

**МИНИСТЕРСТВО ПО РАЗВИТИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И КОММКУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Кафедра «Технология почтовой связи»

**МЕТОДИЧЕСКОЕ УКАЗАНИЕ
для практических занятий по дисциплине
«Современная почтовая связь»**

направление: 5350500 – «Технологии почтовой связи»

Ташкент 2016

Составители:

Л.Н.Жураев

- старший преподаватель кафедры «Технология почтовой связи»

Рецензенты:

Ш.Ш.Тураев

- декан факультета «Экономика и менеджмент в сфере ИКТ»

З.З.Касимов

- Директор филиала «Халкар почтамт» АО «Узбекистон почтаси»

Рассмотрено на заседании кафедры «Технологии почтовой связи».

Протокол от 2016 _____

Рассмотрено на заседании научного совета
факультета «Экономика и менеджмент в сфере ИКТ».

Протокол от 2016 г _____

Рекомендовано к печати НМС ТУИТ.

Протокол от 2016 г _____

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЕНЕЖНЫЕ ПЕРЕВОДЫ» В ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ.....	6
1.1. Принципы оказания услуги электронного денежного перевода «из рук в руки».....	9
1.2. Оплата электронных денежных переводов в операционном окне.....	19
1.3. Обработка и оплата входящих электронных денежных переводов с услугой «из рук в руки».....	21
1.4. Возврат электронных денежных переводов.....	23
2. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ПРИЁМА ПЛАТЕЖЕЙ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ».....	24
2.1. Прием платежей. Ввод платежей.....	24
2.2. Работа с платежами.....	27
2.3. Ввод платежей по реестрам.....	27
2.4. Перенос реестров отделений.....	29
2.5. Порядок работы с реестрами.....	30
2.6. Отчеты по кассе.....	37
2.7. Акт сверки взаимных расчетов по дням.....	39
2.8. Консолидированные отчеты.....	40
Глоссарий.....	42
Заключение.....	46
Литература.....	47

Введение

Современные информационно-коммуникационные технологии являются мощным фактором жизненного пространства личности во всем мире.

Из-за недостаточного внедрения информационно-коммуникационных технологий предприятиями почтовой связи может наблюдаться заметное отставание роста новых видов услуг. Уровень автоматизации обработки и доставки почтовых отправлений остается низким, что существенно влияет на качество оказываемых услуг.

В сфере почтовой связи осуществляется развитие новых видов услуг на основе внедрения современных информационно-коммуникационных технологий, обеспечение гарантированного и качественного предоставления универсальных услуг почтовой связи на всей территории Узбекистана.

Технологической основой внедрения компьютеризации являются телекоммуникационные и информационные технологии, которые стали лидерами технологического прогресса, неотъемлемым элементом любых современных технологий, порождают экономический рост, создают условия для свободного обращения в обществе больших массивов информации и знаний, приводят к существенным социально-экономическим преобразованиям и, в конечном счете, к становлению информационного общества.

Исторически денежные переводы пересыпались почтой. С появление телеграфной связи денежные переводы стали пересыпаться телеграфом.

С развитием информационно-коммуникационных технологий вместо почтовых и телеграфных переводов появились электронные денежные переводы с использованием информационных систем.

Электронный денежный перевод – услуга по пересыпке денежных средств с использованием системы электронных денежных переводов и средств телекоммуникаций.

Система электронных денежных переводов – информационная система, предназначенная для осуществления операций, ввода, хранения, передачи и выдачи информации по денежным переводам пользователям системы по их запросам с использованием комплекса программных, технических средств и телекоммуникаций.

Суть услуги «электронные денежные переводы» заключается в передаче информации о денежных переводах в защищенном виде по каналам передачи данных, причем без дублирования бумажными носителями.

1. Автоматизированная информационная система электронных денежных переводов в почтовой связи.

С 2006 года в АО «Узбекистон почтаси» стало возможным почтовые денежные переводы осуществлять через электронную систему - АИС электронных денежных переводов.

Принцип построения АИС идентичен с другими АИС почтовой связи:

- база данных по денежным переводам;
- сервер приложений для доступа к базе данных пользователей АИС.

Пользователями АИС являются: операторы объектов почтовой связи, осуществляющие прием и выплату денежных переводов, контролирующие лица, обеспечивающие контроль приема и выплаты денежных переводов на объектах почтовой связи, Центр контроля почтовых переводов, аналитики компаний.

Основная цель создания АИС электронных денежных переводов является автоматизация технологических процессов оказания услуги по пересылке денежных переводов с момента приема до выплаты денежных переводов.

АИС электронных денежных переводов предназначена для:

- оказания услуги «электронный денежный перевод»;
- ведения единой базы данных почтовых переводов;
- отслеживания (мониторинг) оплаты почтовых переводов;
- автоматизации процессов контроля оплаты почтовых переводов;
- учета поступления денежных средств от услуги электронный денежный перевод (билинг);
- получения различной отчетности по оказанию электронный денежный перевод (функциональная отчетность, отчетность для контроля, аналитическая отчетность).

В настоящее время принимаются внутренние электронные денежные переводы – переводы, пересылаемые на территории Республики Узбекистан, а также международные – переводы, обмениваемые между Республикой Узбекистан и зарубежными странами через международную систему STEFI.

Внутренние почтовые переводы бывают:

- электронные – переводы, пересылаемые между автоматизированными объектами почтовой связи (объекты почтовой связи, подключенные к АИС электронных денежных переводов) через АИС по принципу «из рук в руки», «из рук с доставкой на дом»;
- гибридные – денежные переводы, принимаемые и/или оплачиваемые неавтоматизированными объектами почтовой связи (объекты почтовой связи, неподключенные к АИС электронных денежных переводов). На участках между неавтоматизированным и автоматизированным объектами почтовой связи почтовый перевод пересыпается обычными средствами почтовой связи, а между автоматизированными объектами по системы электронных денежных переводов.

Прием денег для их перевода может осуществляться в наличной, безналичной формах или по пластиковой карточке.

При приеме внутреннего денежного перевода отправитель заполняется бланк приема перевода по установленной форме №114е. При заполнении бланка приема перевода отправитель указывает фамилию, имя, отчество и адрес получателя, а также сумму переводимых денег. На основе заполненного бланка 114е оператор со своего рабочего места вводит информацию о переводе в АИС. Данный перевод в электронном виде находится в базе данных в состоянии «принятый». На основе введенной информации оператор распечатывает квитанцию. После приема перевода в систему заходит контролирующее лицо. Контролирующее лицо по каждому переводу сверяет данные с бланка ф. 114е с данными введенными оператором в систему электронных денежных переводов. В случае расхождения данных контролирующее лицо вносит исправления в систему электронных денежных переводов.

При оплате перевода в операционном окне автоматизированного объекта получатель предъявляет удостоверение личности и сообщает номер адресованного ему перевода. Оператор рабочего места получает информацию

об этом переводе из базы данных и на основе нее распечатывает бланк оплаты перевода установленной формы №115е.

На бланке формы 115е указываются фамилия, имя, отчество и адрес получателя, а также сумма перевода. Получателю выдается полагающаяся ему сумма денег, и он расписывается в получении денег на бланке оплаты формы №115е. Бланк оплаты формы №115е остается на объекте почтовой связи места оплаты.

После выдачи денег оператор со своего рабочего места заходит в базу данных и по данному переводу производит операцию «оплата». Перевод в электронном виде, находящийся в базе данных, переходит в состояние «оплаченный» и дальше подлежит хранению в подсистеме «Архив».

В системе электронных денежных переводов предусмотрены следующие схемы перевода денег: «из рук в руки», «из рук в адрес», «из адреса в адрес» и «электронный дорожный чек».

При схеме «из рук в руки» прием электронного денежного перевода производится на автоматизированном объекте почтовой связи, а оплата – непосредственно отправителю в автоматизированном объекте почтовой связи.

При схеме «из рук в адрес» прием электронного денежного перевода производится на автоматизированном объекте почтовой связи, а оплата – с доставкой на дом неавтоматизированным объектом почтовой связи.

При схеме «из адреса в адрес» прием электронного денежного перевода производится на неавтоматизированном объекте почтовой связи, оплата – с доставкой на дом неавтоматизированным объектом почтовой связи.

При схеме электронного денежного перевода «электронный дорожный чек», прием и оплата перевода производится только на объектах почтовой связи, подключенных к системе электронных денежных переводов. В данной схеме отправителем и получателем денежного перевода является одно лицо, которое часто переезжает из одного города страны в другой. Оплатив деньги на объекте почтовой связи в одном городе, пользователь может на основе

выданного ему дорожного чека получить эти же деньги на объекте почтовой связи в другом городе.

АИС электронных денежных переводов позволяет (преимущества):

- обеспечить ускорение оказания услуг денежных переводов;
- обеспечить оперативный контроля состояния конкретного электронного денежного перевода;
- осуществлять автоматическую подготовку ежедневной, ежемесячной, ежеквартальной и годовой отчетности;
- существенно уменьшить объем бумажного документооборота и связанных с этой технологией частых ошибок;
- снизить операционные расходы;
- снизить присутствие человеческого фактора в процессе обработки денежных переводов.

1.1. Принципы оказания услуги электронного денежного перевода «из рук в руки». Прием, обработка и пересылка исходящих электронных денежных переводов с услугой «из рук в руки»

Прием ЭДП с услугой «из рук в руки» производится в операционном окне объектов почтовой связи оператором в течение открытого операционного дня.

Для отправки перевода по системе ЭДП отправитель должен заполнить бланк приема ф. 114е ЭДП согласно приложению А. Запрещается принимать ЭДП на бланках несоответствующей формы.

В бланке приема ф. 114е отправитель от руки указывает:

- вид услуги ЭДП - «вручение в операционном окне» или «вручение в операционном окне с предварительным уведомлением»;
- назначение электронного денежного перевода «частный перевод» или «алименты»;

- пометку «уведомление о получении», если используется дополнительная услуга уведомление отправителя об оплате его денежного перевода адресату;
- фамилию, имя, отчество (полностью) получателя перевода и его почтовый адрес, телефон (при наличии);
- свою фамилию, имя, отчество (полностью), почтовый адрес и телефон (при наличии);
- сумму денежного перевода цифрами и прописью.

На бланке приема ф. 114е отправитель должен расписаться в соответствующей графе бланка.

При отправке ЭДП отправитель на бланке приема ф. 114е может написать сообщение, которое будет вручено адресату вместе с денежным переводом. Сообщение должно состоять из не более 100 знаков, цифр и символов.

Исправления, подчистки и повторное обведение написанного текста на бланке приема ф. 1 не допускаются.

После проверки оператором правильности и полноты заполнения бланка приема ф.114е, а также подсчета денег оператор должен войти в систему ЭДП (функции системы ЭДП «прием переводов от физических лиц» и «прием переводов») и ввести данные перевода в систему ЭДП.

При вводе перевода в систему ЭДП данные по переводу на бланке приема ф.114е должны соответствовать данным по переводу, вносимым оператором в систему ЭДП.

Текст перевода на бланке приема ф. 114е, а также в электронной форме в системе ЭДП, должен быть написан буквами кириллицы на русском языке или буквами латиницы на узбекском языке, а цифры указываются арабскими цифрами.

При оказании услуги ЭДП отправитель денежного перевода должна выдаваться квитанция из тетради ф. 5. Для ЭДП тетради ф. 5 должны заводиться отдельно.

На автоматизированном рабочем месте системы ЭДП объектов почтовой связи квитанция ф. 5 по приему денежных переводов и клише на бланке ф. 114е должны оформляться оператором от руки.

Данные, вносимые оператором в квитанцию ф. 5 и на бланк приема ф. 114е, должны соответствовать данным введенного в систему ЭДП денежного перевода.

При приеме ЭДП выписывается квитанция из тетради ф. 5 под копирку. В квитанции оператор должен указывать порядковый номер денежного перевода, который состоит из двух цифр. Первая цифра указывает общий порядковый номер денежного перевода, принятый оператором, и через дробь вторая цифра, которая указывает порядковый номер соответствующий порядковому номеру этого перевода в системе ЭДП. В строке «Особое назначение» квитанции ф. 5 указывается вид денежного перевода - «электронный». Квитанция выдается отправителю, а его копия остается на объекте почтовой связи в месте приема перевода.

После ввода денежного перевода в систему ЭДП на бланке приема ф. 114е от руки оператор заполняет правое поле согласно приложению Б с указанием:

- даты и времени приема перевода;
- номера перевода;
- суммы перевода;
- суммы тарифных сборов за пересылку перевода;
- суммы НДС;
- общей суммы принятых денег;
- фамилию оператора, принявшего перевод.
- Оператор расписывается на бланке приема ф. 114е ручкой.

При вводе в систему ЭДП каждому пользователю системы ЭДП присваивается персональный логин (имя пользователя) и пароль доступа.

Пароль доступа в систему ЭДП должен состоять из трех и более символов в виде букв или цифр или комбинации букв и цифр. Логин пользователя системы ЭДП присваивается Центром ЭДП, а пароль доступа к системе ЭДП устанавливается пользователем самостоятельно.

Каждый пользователь системы ЭДП должен обеспечивать сохранность своего логина и пароля и не распространять их другим лицам.

В случае, если пользователь системы ЭДП забыл пароль, то об этом он немедленно должен сообщить в Центр ЭДП для его определения или замены.

В случае, если пароль пользователя системы ЭДП стал известен другим лицам, то пользователь системы ЭДП должен немедленно сменить свой пароль на новый. (Рис 1)

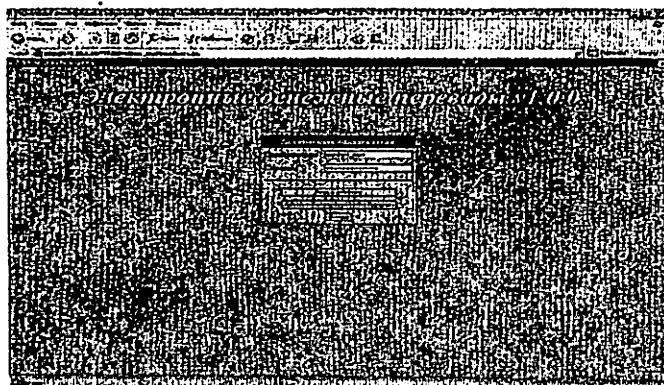


Рис 1.

При входе в систему оператор увидит окно в браузере, где возможно выбрать подсистему для конкретной операции как указано на рис. 2 и рис.3.

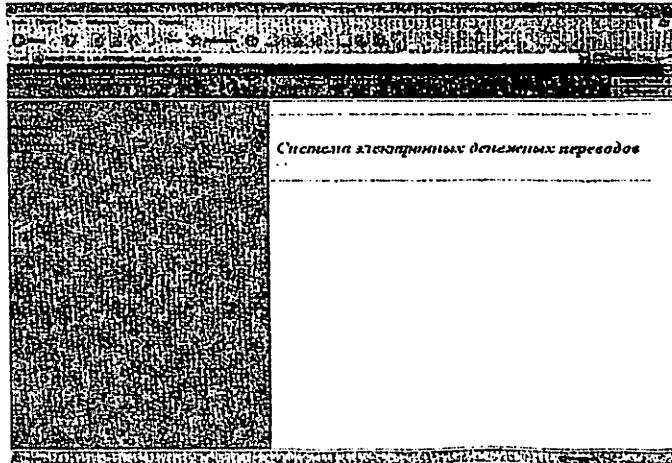


Рис 2.

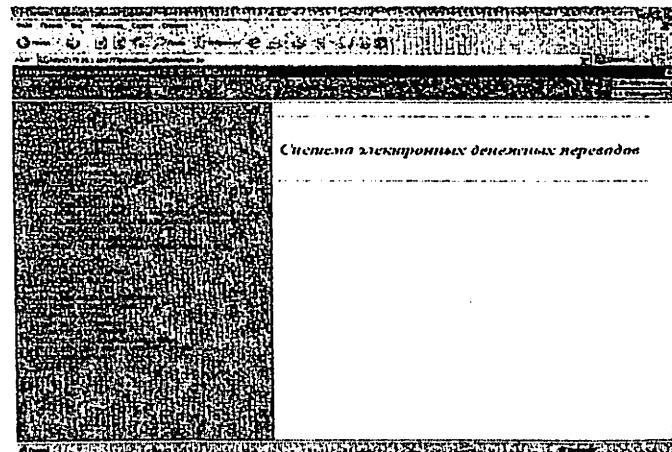


Рис.3.

Для осуществления денежного перевода оператор нажимает на ссылку «Переводы», далее «Прием переводов», после чего открывается окно приема переводов как указано на рис. 4 и заполняет соответствующие поля.

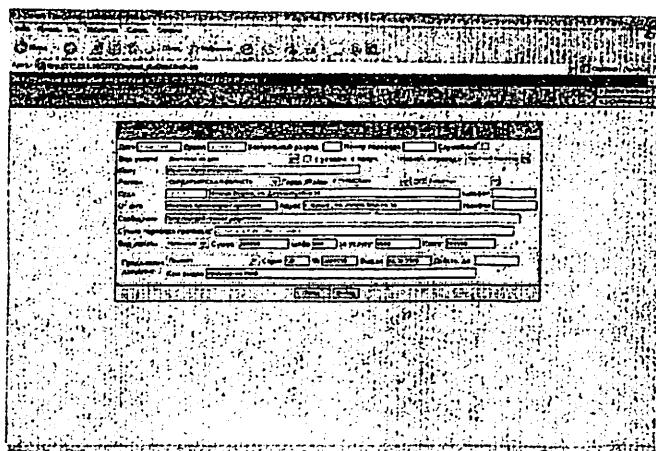


Рис. 4

При вводе перевода в систему ЭДП данные по переводу на бланке приема ф.114е должны соответствовать данным по переводу, вносимым оператором в систему ЭДП.

Текст перевода на бланке приема ф. 114е, а также в электронной форме в системе ЭДП, должен быть написан буквами кириллицы на русском языке или буквами латиницы на узбекском языке, а цифры указываются арабскими цифрами.

При оказании услуги ЭДП отправитель денежного перевода должна выдаваться квитанция из тетради ф. 5. Для ЭДП тетради ф. 5 должны заводиться отдельно.

На автоматизированном рабочем месте системы ЭДП объектов почтовой связи квитанция ф. 5 по приему денежных переводов и клише на бланке ф. 114е должны оформляться оператором от руки.

Данные, вносимые оператором в квитанцию ф. 5 и на бланк приема ф. 114е, должны соответствовать данным введенного в систему ЭДП денежного перевода.

При приеме ЭДП выписывается квитанция из тетради ф. 5 под копирку. В квитанции оператор должен указывать порядковый номер денежного перевода, который состоит из двух цифр. Первая цифра указывает общий порядковый

номер денежного перевода, принятый оператором, и через дробь вторая цифра, которая указывает порядковый номер соответствующий порядковому номеру этого перевода в системе ЭДП. В строке «Особое назначение» квитанции ф. 5 указывается вид денежного перевода -«электронный». Квитанция выдается отправителю, а его копия остается на объекте почтовой связи в месте приема перевода.

После ввода денежного перевода в систему ЭДП на бланке приема ф. 114е отруки оператор заполняет правое поле согласно приложению Б к настоящим Правилам с указанием:

- даты и времени приема перевода;
- номера перевода;
- суммы перевода;
- суммы тарифных сборов за пересылку перевода;
- суммы НДС;
- общей суммы принятых денег;
- фамилию оператора, принялшего перевод.

Оператор расписывается на бланке приема ф. 114е ручкой.

После заполнения перевода оператор нажимает на «Ввод» Рис. 4

После ввода принятого денежного перевода в систему ЭДП, не более чем через 15 минут с момента его ввода, контролирующее лицо должно проверить правильность принятия этого перевода оператором. Рис. 5. Контролирующее лицо может это сделать войдя в систему под своим логином и паролем, проходит по ссылке «Работа с переводами» Рис.5

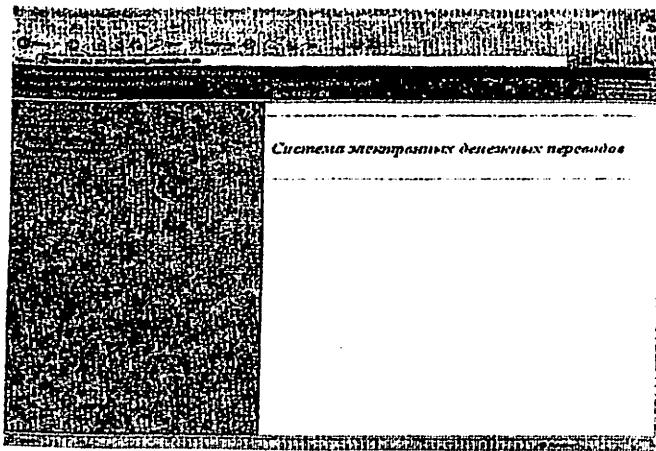


Рис. 5

При контроле денежного перевода контролирующее лицо обязано:

- проверить правильность заполнения бланка приема ф.114е и квитанции Ф. 5, а также наличие на них подписей отправителя и оператора;
- в системе ЭДП (функция системы ЭДП «работа с переводами») сличить данные с бланка приема ф. 114е. а, не с данными введенного в систему ЭДП денежного перевода.

В случае правильности ввода принятого денежного перевода в систему ЭДП контролирующее лицо осуществляет по проверенному денежному переводу операцию «Утверждение денежного перевода» и «отправка в Центр». (Рис. 6 , Рис. 7.)

На свободном месте копии квитанции тетради ф. 5 контролирующее лицо в конце рабочего дня делает отметку «с №... по №... - проверил и принял» и расписывается.

На каждом проверенном бланке приема ф. 114е ЭДП контролирующее лицо ставит оттиск календарного штемпеля.

В случае, если перевод введен оператором в систему ЭДП не правильно (бланк приема ф. 114е. не соответствует электронной форме в системе ЭДП), то контролирующее лицо по данному денежному переводу в системе ЭДП

(функция системы ЭДП «работа с переводами») делает операцию «на доработку» и затем с помощью операции «изменить» вносит исправления в денежный перевод, после чего его утверждает и отправляет в Центр ЭДП.

Неправильно введенный оператором в систему ЭДП денежный перевод сохраняется в состоянии «скорректированный».

Рис. 6.

Рис. 7.

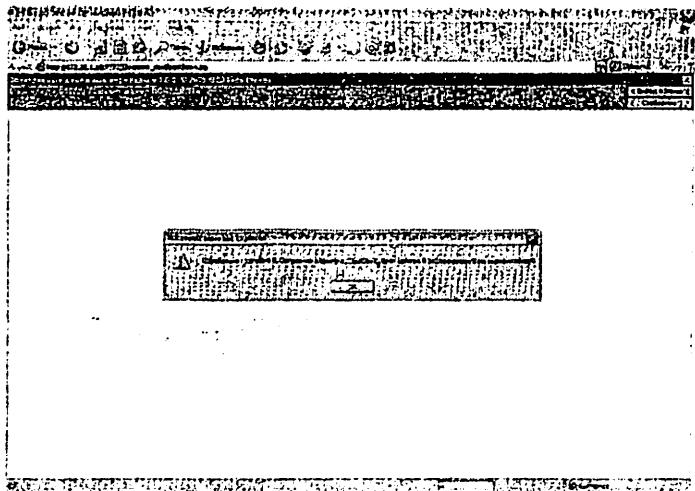


Рис. 8

На рисунке. 8 показано уведомление об успешном осуществлении электронного перевода.

1.2. Оплата электронных денежных переводов в операционном окне.

Оплата ЭДП с услугой «из рук в руки» производится в операционном окне автоматизированного рабочего места оператора лично адресату, по его обращению.

Для оплаты денежного перевода адресат должен предъявить документ, подтверждающий его личность. После подтверждения личности адресата оператор должен войти в систему ЭДП и найти адресованный ему входящий перевод по фамилии, имени, отчеству адресата или другим данным денежного перевода, известным адресату (порядковый номер перевода, фамилия, имя, отчество отправителя и т.д.). По данному переводу оператор должен распечатать бланк оплаты ф. 115е ЭДП согласно приложению В.

При получении денег адресат на бланке оплаты ф.115е проставляет данные предъявленного документа и расписывается в получении денег.

После проверки правильности заполнения адресатом бланка оплаты ф.115е, оператор выплачивает ему полагающуюся сумму, а в системе ЭДП (функции системы ЭДП «*оплата / возврат переводов*» рис.9) вносит данные предъявленного адресатом документа и совершает операцию «*оплата перевода*» (Рис. 10)

На заполненном бланке оплаты ф. 115е оператор расписывается ручкой и ставит на нем оттиск календарного штемпеля.

Бланки оплаты ф. 115е в конце рабочего дня сдаются контролирующему лицу. Адресат может уполномочить другое лицо на получение денежного перевода, оформив ему в установленном порядке доверенность.

Доверенное лицо, при получении денежного перевода должен предъявить разовую доверенность либо общую доверенность и документ, подтверждающий его личность. Предъявленные разовые и общие доверенности остаются на объекте почтовой связи в месте оплаты.

Если в течение операционного дня после получения по системе ЭДП денежного перевода с услугой «*вручение в операционном окне*» адресат не

явился для получения денег, то оператор на следующий операционный день должен известить его о получении денежного перевода по телефону, указанному в ЭДП или направить извещение ф. 22 на почтовый адрес адресата.

При поступлении по системе ЭДП входящего денежного перевода с услугой «вручение в операционном окне с предварительным уведомлением» оператор должен немедленно известить об этом адресата по телефону или направить ему почтой извещение ф.22.

В конце рабочего дня контролирующее лицо обязано:

- проверить количество и сумму оплаченных денежных переводов;
- проверить правильность заполнения бланков оплаты ф. 115е и наличие на бланках оплаты подписи получателей, а также подписи оператора, оплатившего ЭДП;
- поставить на проверенном бланке оплаты ф. 115е отиск контрольно-геральдовой печати. Контролирующее лицо обязано обеспечивать постоянный контроль за своевременной оплатой на рабочем месте оператора денежных переводов по системе ЭДП (функция ЭДП «мониторинг денежных переводов»).

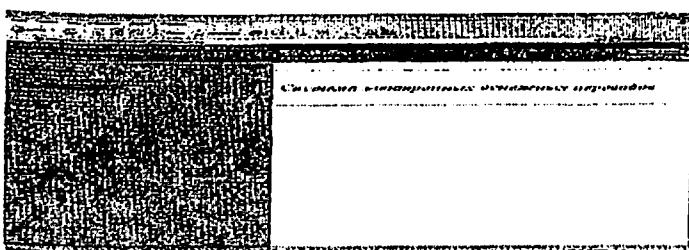


Рис. 9



Рис. 10

1.3. Обработка и оплата входящих электронных денежных переводов с услугой «из рук в руки»

Оплата ЭДП с услугой «из рук в руки» производится в операционном окне автоматизированного рабочего места оператора лично адресату, по его обращению.

Для оплаты денежного перевода адресат должен предъявить документ, подтверждающий его личность. После подтверждения личности адресата оператор должен войти в систему ЭДП и найти адресованный ему входящий перевод по фамилии, имени, отчеству адресата или другим данным денежного перевода, известным адресату (порядковый номер перевода, фамилия, имя, отчество отправителя и т.д.). По данному переводу оператор должен распечатать бланк оплаты ф. 115е ЭДП согласно приложению .

При получении денег адресат на бланке оплаты ф.115е проставляет данные предъявленного документа и расписывается в получении денег.

После проверки правильности заполнения адресатом бланка оплаты ф.115е. оператор выплачивает ему полагающуюся сумму, а в системе ЭДП (функции системы ЭДП «оплата / возврат переводов») вносит данные предъявленного адресатом документа и совершает операцию «оплата перевода».

На заполненном бланке оплаты ф. 115е оператор расписывается ручкой и ставит на нем оттиск календарного штемпеля.

Бланки оплаты ф. 115е в конце рабочего дня сдаются контролирующему лицу.

Адресат может уполномочить другое лицо на получение денежного перевода, оформив ему в установленном порядке доверенность.

Доверенное лицо, при получении денежного перевода должен предъявить разовую доверенность либо общую доверенность и документ, подтверждающий его личность.

Предъявленные разовые и общие доверенности остаются на объекте почтовой связи в месте оплаты.

Если в течение операционного дня после получения по системе ЭДП денежного перевода с услугой «вручение в операционном окне» адресат не явился для получения денег, то оператор на следующий операционный день должен известить его о получении денежного перевода по телефону, указанному в ЭДП, или направить извещение ф. 22 на почтовый адрес адресата.

При поступлении по системе ЭДП входящего денежного перевода с услугой «вручение в операционном окне с предварительным уведомлением» оператор должен немедленно известить об этом адресата по телефону или направить ему почтой извещение ф.22.

В конце рабочего дня контролирующее лицо обязано: проверить количество и сумму оплаченных денежных переводов; проверить правильность заполнения бланков оплаты ф. П5е и наличие на бланках оплаты подписи получателей, а также подписи оператора, оплатившего ЭДП; поставить на проверенном бланке оплаты ф. 115е отиск контрольно-геральдовой печати.

Контролирующее лицо обязано обеспечивать постоянный контроль за своевременной оплатой на рабочем месте оператора денежных переводов по системе ЭДП (функция ЭДП «мониторинг денежных переводов»).

1.4. Возврат электронных денежных переводов

Если по истечении 1 месяца адресату невозможно было оплатить денежный перевод с услугой «из рук в руки», то оператор с разрешения контролирующего лица должен произвести в системе ЭДП (функции системы ЭДП «оплата / возврат переводов») операцию по возврату денежного перевода, указав причина возврата перевода

При получении на объекте почтовой связи в месте приема возвращенного денежного перевода оператор должен известить по телефону или почтовым извещением ф. 22 отправителя о возврате ему денежного перевода.

Возврат денежного перевода производится в операционном окне, лично отправителю с предъявлением им документа, подтверждающего его личность. При возврате денежного перевода оператор должен из системы ЭДП распечатать бланк оплаты ф. 115 е, согласно приложению В к настоящим Правилам.

Для получения денег отправитель на бланке оплаты ф. 115е проставляет данные предъявленного документа и расписывается в получении денег.

После проверки правильности заполнения получателем бланка оплаты ф. 115е оператор выплачивает ему полагающуюся сумму, а в системе ЭДП (функции системы ЭДП «оплата / возврат переводов») заносит данные предъявленного адресатом документа и совершает операцию «оплата перевода».

На заполненном бланке оплаты ф. 115е оператор ставит отметку «возврат», расписывается ручкой и ставит на нем оттиск календарного штемпеля, а бланк оплаты ф. 115е передает в конце рабочего дня контролирующему лицу.

В конце рабочего дня по возвращенным переводам контролирующее лицо обязано проверить:

- правильность возврата суммы возвращенного денежного перевода;

- правильность заполнения бланка оплаты ф. 115е и наличие на бланке подписи отправителя, а также подписи оператора, возвратившего денежный перевод;
- на проверенном бланке оплаты ф. 115е возвращенного денежного перевода ставится оттиск контрольно-геральдовой печати.

2. Автоматизированная информационная система «Приём платежей коммунальных услуг»

Внедрение АИС платежей коммунальных услуг позволяет (преимущество):

- создать единую систему учета поступления денежных средств от оплаты коммунальных услуг, что облегчает работу бухгалтерии;
- автоматизировать процесс обработки и получения информации о приеме денежных средств при оплате коммунальных услуг и соответственно сократить время, затрачиваемое сотрудниками почты на ручную обработку данной информации.

Данная автоматизированная система «Приёма платежей» позволяет решать ряд проблем и вопросов по эффективному пользованию время работы, по нормализации условие работы оператора.

2.1. Прием платежей. Ввод платежей

Для ввода платежей в главном меню нужно войти в пункт «Работа с платежами» → «Прием платежей»→ «Ввод платежей», выделить свой объект почтовой связи и нажать на кнопку «Ввод платежей». (Рис. 11.)

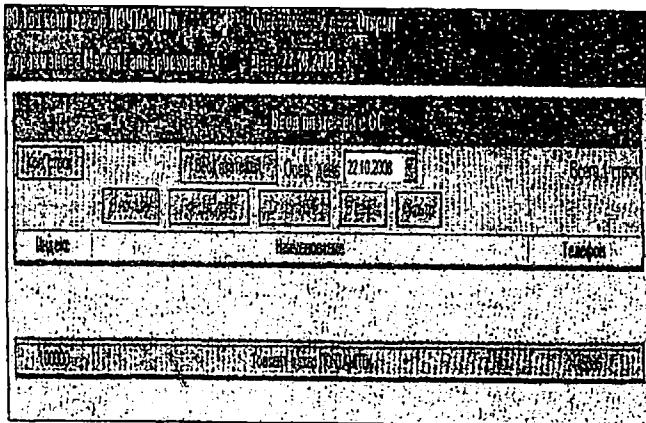


Рис. 11.

Выбираем «Тип услуги и поставщика». (Рис. 12.)

ПОДСЕНТ ДАХУР ПОЧТА ПАРТН		100018	Открыть
25-07-2013		10:26	
ОХИЗДЕСЬ МАХОН ЭЛГИДДЕСЕКИ		10:26	
СОВЕРШИЛ ВОСТАНОВЛЕНИЕ ПОДСЕНТ ДАХУР ПОЧТА ПАРТН			
Тип услуги	Электронная почта		
Получатель	На адреса	14	Создать отчет
При счет оплаты/чек	На адреса	14	Напечатать
Объект	ПАО "БАНК ENERGY INVEST" ОАО ТАШФОРС	3	Скачать

Рис. 12.

На экране появляется форма для ввода платежей. Здесь имеются три обязательных полей: № Абон. книжки, ФИО, Всего. Также несколько необязательных для ввода полей: адрес, предыдущие и текущие показатели счетчиков и т.д. Вводим № абон. книжки, ФИО клиента, сумму которую он хочет заплатить, выбираем форму оплаты (рис. 13.) и нажимаем на кнопку «Сохранить». Выходит сообщение об успешном создании платежа. Ставим на принтер квитанцию заполненную клиентом и нажимаем на кнопку «Печать». На квитанции печатается введенная информация и данные об операторе, объекте почтовой связи, типе услуг, поставщике, время и дата приема и т.д.

ФИО	Смирнова Елена Геннадьевна		
Пол	Женщина		
Домашний адрес	г. Краснодар, ул. Красная, д. 123	Тип карты	Банковская карта
Номер карты	1234567890123456	Номер телефона	12345678
Сумма	10000	Наименование	Магазин бытовой техники "Контакт"
Срок действия	Сентябрь 2023		
ОИЮ	Адресат		
Адрес	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. Балашиха, ул. Мичуринская, д. 123		
Телефон, горячая линия	8-959-123-45-67		
Предыдущий поставщик			
Размер участка			
Написание			
Логотип			
Всего:	10000		

Рис. 13.

2.2. Работа с платежами

Для работы с платежами необходимо, с помощью манипулятора «мышь» в главном меню нажать на пункт «Работа с платежами» → «Прием платежей»→«Работа с платежами». Данная форма отображает все принятые платежи по лицевым счетам (рис.14).

Выбрав манипулятором «мышь» в таблице необходимый платеж можно осуществить над ним действия «Утвердить», «Отмена утверждения», «Удалить», «Отмена удаления».

Выбрав манипулятором «мышь» в таблице необходимый платеж можно осуществить печать чека или квитанции с помощью кнопок «Печать чека», «Печать квитанция».

Рис.14.

2.3. Ввод платежей по реестрам

С помощью этой формы специалист узла (почтамта) может ввести платежи принятие во всех неавтоматизированных отделениях почтовой связи. Для ввода платежей по реестрам с помощью манипулятора «мышь» в главном меню нажать на пункт «работа с платежами» далее выбрать «Прием платежей с ОС» далее «Ввод платежей по реестрам» (Рис 15).

Номер телефона		Номер телефона поставщика		Код города	
Номер телефона	Номер телефона	Номер телефона	Номер телефона	Код города	Код города
11120	11120	11120	11120	11120	11120
11121	11121	11121	11121	11121	11121
11122	11122	11122	11122	11122	11122
11123	11123	11123	11123	11123	11123
11124	11124	11124	11124	11124	11124

Рис.15.

Далее в верхнем левом конце документа выбрать из списка тип и поставщика услуги. Ниже выбрать опер день. Примечание: Опер день можно выбрать из пяти дней. Выбрать за какое отделение собираетесь вводить. Потом нажать кнопку «Ввод платежей». Когда вы нажмете на кнопку «Ввод платежей» откроется следующее окошко (рис.16). В поле номер реестра вводите номер реестра. В поле абонентская книжка вводите номер абонентской книжки. В поле сумма вводите сумму. Переход между полями осуществляется нажатием кнопки Enter.

Она также добавляет поле поля для следующего клиента. Когда вы полностью введёте платежи по данному типу услуги с реестра. Не забудьте сравнить сумму получившуюся на экране с итоговой суммой реестра. Если вы ошиблись не обязательно удалять всех клиентов достаточно исправить одного. После этого нажмите кнопку «Сохранить». Он сохранит и загрузит страницу «Ввод платежей по реестрам». Выбираете другой тип услуги или отделение и повторяете процедуру описанную выше.

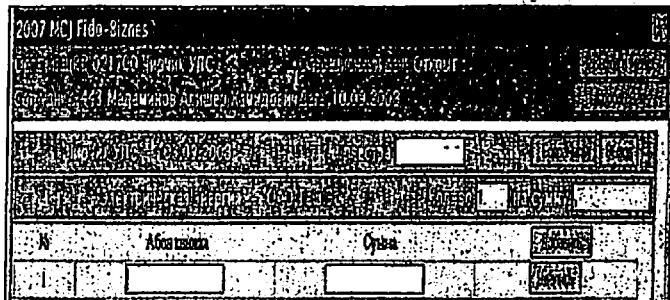


Рис. 16.

2.4. Перенос реестров отделений

Перенос реестров отделений предназначен для того, чтобы можно было перенести виртуальные данные в настоящие реестры. Пока вы это не осуществите, они останутся виртуальными. Для переноса реестров по отделениям нужно с помощью манипулятора «мыши» в главном меню нажать на пункт «Реестры» далее выбрать «Перенос реестров по отделениям». Вам откроется такого вида окношко как показано на рис 17. Для того, что перенести реестры нужно выбрать из списка, затем нажать Кнопку «Утвердить и Перенести».

№	Номер реестра	Номер	Одобрено	Пометка состояния	Была ли пометка	Статус
1	Ильин	654	03.12.2007	Зарегистрирован	10	11.12.2007
2	Попов	76	03.12.2007	Зарегистрирован	15	23.01.2008

Рис 17.

После этого они переходят в «Реестры отделений» и видны в отчетах отделений.

После утверждения и переноса реестра, его невозможно изменить. Если необходимо внести изменение, это нужно делать до выполнения переноса

реестра. Для редактирования выделите нужный реестр и нажмите кнопку «Редактировать». Вам откроется окошко такого вида как на рис 18. В этом окошке вы можете редактировать Реестры.

Номер	Абонентка	Сумма	Статус
1	009	765	Несчитан
2	013	131	Несчитан
3	13121	131	Несчитан
4	131220	131	Несчитан
5	132	345	Несчитан

Рис. 18.

2.5. Порядок работы с реестрами.

Реестр 10н нужен для того, чтобы делать сводки за день по платежам для каждого поставщика в отделениях. Реестр 10н в системе формируется автоматически при вводе платежа в отделении (узле) по каждому поставщику. Чтобы начать работать с реестром 10н, нужно мышью кликнуть по вкладке меню «Реестры»→«Реестр 10н» у вас появится следующего вида форма (рис.19). В этой форме вы можете совершать следующие действия «Просмотр», «Печать». Также ниже приводится распечатываемая форма 10н на Excelе. (рис 20.)

Номер	Индекс	Фамилия	Отчество	Физическое лицо	Наименование	Код подразделения	Сумма	Нд тнк
31170093001	111700	021700	10.09.2018	Продукты Чирчикской	0	0	0	0
31170093002	111700	021700	10.09.2018	Чирчикское ПУ Оқидағы	0,005	1	0,005	0,005
31170093003	111700	021705	10.09.2018	ОАО Газ эк	161	3	161	3241,00

Рис 19.

РЕЕСТР № 100000100121 для звонков оплаты от населения за электрическую энергию Поставщик услуг: ОАО «СОГАЗПОС по телекоммуникациям почтамты на период с 21.10.2003 по 21.10.2004			
Номер лицевого счета	Номер по электронному коду отделения поставщика	Фамилия и наименование поставщика	Сумма платежка
1316144	31646	ТАДЖИБАЕВ	18.100,00
73119	31626	КАРГИН	6.940,00
1310795	31636	БАУЫРСАЛАЕВ	10.880,00
1310795	31646	БАУЫРСАЛАЕВ Н.П.	38.964,80
148009	31646	КАЛИНИНА	3.000,00
14273779	31599	КАЛДУЗОВА	3.000,00
1927-203	31597	АХМЕДОВА	38.600,00
190327	31598	РАХМЕТОВА	12.080,00
88519	31598	САДУЛЛАЕВА	9.715,00
14273779	31598	САДУЛЛАЕВА	12.080,00
1039076	31646	РЫНКОВ	12.080,00
1544-274	31647	АНАНЬЕВА	18.120,00
152285	31650	ДЖАНТИЯНОВ	20.000,00
149168	31651	АРСУМОНОВА	12.100,00
216-159	31652	МИРЗАЕВА	10.400,00
704-244	31652	СУЛОВИНА	4.000,00
ИТОГО		Кол-во извещений:	17 287,102,00

Рис. 20.

Реестр 10 нс нужен для того, чтобы что делать сводки по платежам поставщика за все отделения в узле. Чтобы начать работать с реестром 10 нс нужно мышью кликнуть по вкладке меню «Реестры»→«Реестр 10нс» у вас появится следующего вида форма (рис.21).

Реестр 10 нс ПОПЛАТЕК на период с 21.10.2003 по 21.10.2004						
Сформировать реестр 10 нс						
Номер платежа	Номер отделения	Наименование поставщика	Но. п/сп	Сумма	Состояние	Операции
100000100121	21.10.2004	ОАО «СОГАЗПОС»	1	287,102,00	Создан	<input type="button" value="Сгенерировать"/>
100000100121	21.10.2004	ОАО «СОГАЗПОС»	1	287,102,00	Создан	<input type="button" value="Просмотр"/>

Рис 21.

Здесь выполняются следующие операции «Сгенерировать», «Просмотр», «Печать реестра», «Печать платежки», «Провести», «Формировать файл», «Выгрузить файл». Генерация реестра 10нс нужна для подведения итогов работы отделений и создания реестра 10нс. Реестр 10нс генерируется на определенную дату. Для того чтобы сгенерировать реестр 10нс, кликните мышью

по кнопке «Сгенерировать» отобразится следующая форма (Рис.22). Введите дату и нажмите кнопку «OK».

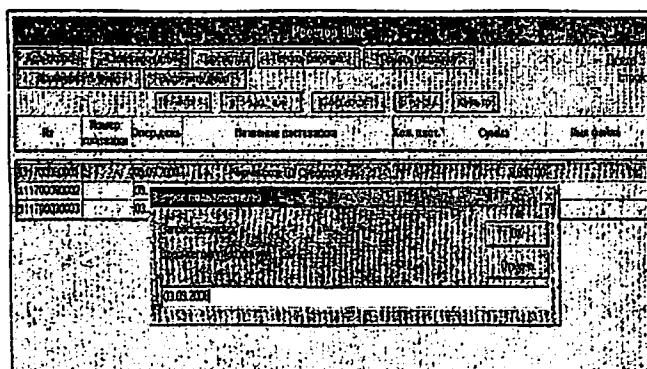


Рис 22.

Для просмотра сгенерированного реестра 10нс необходимо выбрать реестр и нажать кнопку «Просмотр». Появится форма следующего вида (Рис 23). В нем отображаются все реестры 10нс входящие в данный реестр 10 нс, отделения связи, итоговая сумма и количество извещений.

Состав реестра 10нс АОООУФП по г. Екатеринбургу				
Номер реестра	Номер записи	Сумма	Кол-во извещений	Номер отделения связи
1117000000	1117000000	0,0000	0	
1117000000	1117000001	65,6000	0	
1117000000	1117000002	3,0000	0	
1117000000	1117000003	10,0000	0	
1117000000	1117000004	0,5000	0	
1117000000	1117000005	12,0000	0	
1117000000	1117000006	17,0000	0	
1117000000	1117000007	69,6000	0	

Рис 23.

Для распечатки реестра 10нс выделяем его световым курсором и кликаем мышью по кнопке «Печать реестра». Появится следующего вида окно (Рис 24.).

с запросом «Открыть или сохранить этот файл?». Нажмите на кнопку «Открыть». Появится файл Excel (Рис 25).

Рис 24.

РЕЕСТР № 100000100002		Ф.10нс			
для записи принятых платежей от населения					
За Электрическая энергия					
Поставщик услуг: ДП "КОМПЛЕКТ ENERGIYA"					
по ТОШКЕНТ ШАХАР ПОЧТАМАРИ					
на период с 21.10.2008 по 21.10.2008					
Название отделения связи					
Номер реестра					
Сумма платежей					
100000 Ташкент шахар ПОЧТАМАРИ	100000100126	18 200,00	1		
ИТОГО		18 200,00	1		
Восемьдесят тысяч двести сум 00 тийин					
Доходы от приема платежей		273,00			
Услуги связи		17 927,00			

Рис. 25.

Платежное поручение формируется для каждого реестра 10нс. Чтобы распечатать платежку выбираете нужный реестр 10нс и нажимаете мышью по кнопке «Печать платежки». Отображается форма следующего вида (Рис 26).

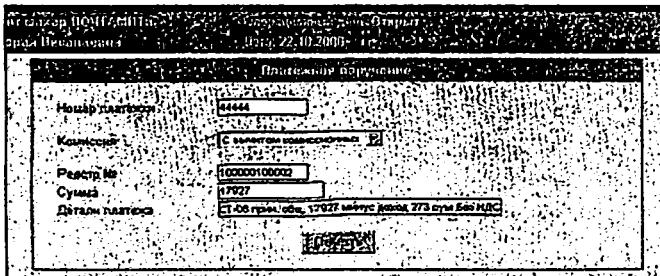


Рис 26.

Заполняется номер платежки, выбираете опцию комиссия («С вычетом комиссионных» или «Без вычета комиссионных») и нажимаете кнопку «Печать». Отображается окно с видом заполненного платежного поручения (Рис 27).

Рис 27.

Далее выбираете меню «Файл»→ «Печать» (Рис.28).

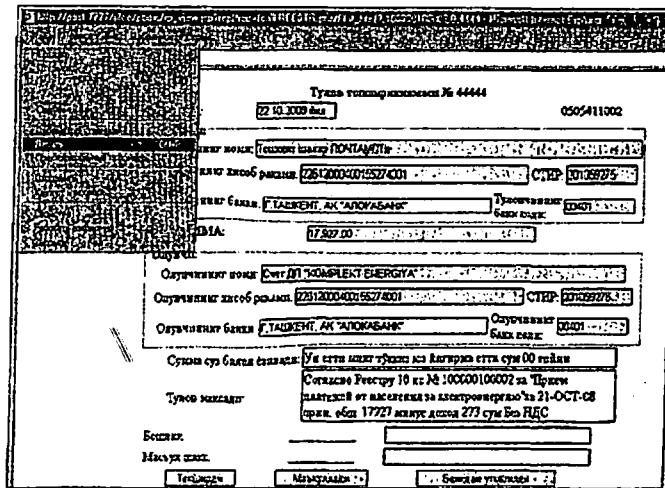


Рис.28.

Далее открывается окно печати. В этом окне имеется возможность выбора принтера, с помощью которого осуществляется печать платежного поручения (Рис. 29.)

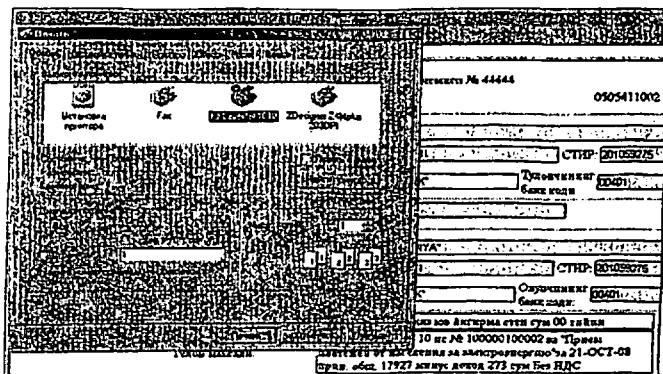


Рис. 29.

После того как, платежное поручение по данному реестру 10нс проведена через банк, вводим данные в систему. Для этого, выделяем этот реестр 10нс и нажимаем на кнопку «Провести». На экране появляется форма «Запрос пользователю», сюда вводим дату проведения платежки по банку и нажимаем кнопку «ОК» (Рис. 30.). Появляется сообщение об успешном прохождении

реестра (Рис. 31.). После этого сумма данного реестра 10нс попадает под датой банка в часть «Перечислено» акта сверки с поставщиком.

Рис. 30.

Рис.31

2.6. Отчеты по кассе

Ежедневные отчеты по приему платежей для оператора формируются следующим образом: в главном меню выбрать пункт «Реестры»→«Отчеты по кассе», выбрать «Кассовая справка» и нажать на кнопку «OK» (Рис. 32.)

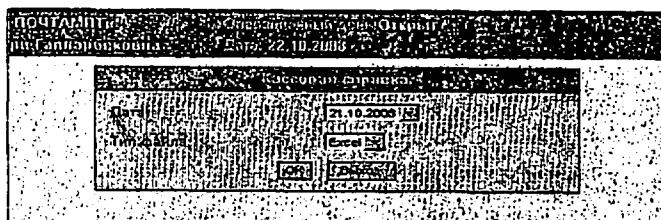


Рис. 32.

На экране появится сообщение, выбираем «открыть» (Рис. 33).

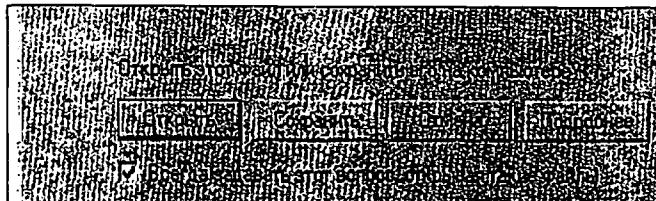


Рис. 33

№	Наименование операции	Направление	Направлено			Без нап			Сумма			Расход			Направлено			Без нап			Сумма			Основание		
			направл.	направл.	сумма	направл.	направл.	сумма	направл.	направл.	сумма	направл.	направл.	сумма	направл.	направл.	сумма	направл.	направл.	сумма	направл.	направл.	сумма			
1	Оплата		150 000,00	11	15 000,00																					
2	Оплата		200 000,00	8	20 000,00																					
3	Направлено вклад		2 210 000,00	31	0,00																					
4	Направлено вклад		153 400,00	31	0,00																					
5	Направлено		0,00	0	0,00																					
6	Направлено		0,00	0	0,00																					
7	Направлено		0,00	0	0,00																					
8	Направлено		0,00	0	0,00																					
9	Направлено		0,00	0	0,00																					
10	Направлено		0,00	0	0,00																					
11	Направлено		0,00	0	0,00																					
12	Направлено		0,00	0	0,00																					
13	Направлено		0,00	0	0,00																					
14	Направлено		0,00	0	0,00																					
15	Направлено		0,00	0	0,00																					
16	Направлено		0,00	0	0,00																					
17	Направлено		0,00	0	0,00																					
18	Направлено		0,00	0	0,00																					
19	Направлено		0,00	0	0,00																					
20	Направлено		0,00	0	0,00																					
21	Направлено		0,00	0	0,00																					
22	Направлено		0,00	0	0,00																					
23	Направлено		0,00	0	0,00																					
24	Направлено		0,00	0	0,00																					
25	Направлено		0,00	0	0,00																					
26	Направлено		0,00	0	0,00																					
27	Направлено		0,00	0	0,00																					
28	Направлено		0,00	0	0,00																					
29	Направлено		0,00	0	0,00																					
30	Направлено		0,00	0	0,00																					
31	Направлено		0,00	0	0,00																					
32	Направлено		0,00	0	0,00																					
33	Направлено		0,00	0	0,00																					
34	Направлено		0,00	0	0,00																					
35	Направлено		0,00	0	0,00																					
36	Направлено		0,00	0	0,00																					
37	Направлено		0,00	0	0,00																					
38	Направлено		0,00	0	0,00																					
39	Направлено		0,00	0	0,00																					
40	Направлено		0,00	0	0,00																					
41	Направлено		0,00	0	0,00																					
42	Направлено		0,00	0	0,00																					
43	Направлено		0,00	0	0,00																					
44	Направлено		0,00	0	0,00																					
45	Направлено		0,00	0	0,00																					
46	Направлено		0,00	0	0,00																					
47	Направлено		0,00	0	0,00																					
48	Направлено		0,00	0	0,00																					
49	Направлено		0,00	0	0,00																					
50	Направлено		0,00	0	0,00																					
51	Направлено		0,00	0	0,00																					
52	Направлено		0,00	0	0,00																					
53	Направлено		0,00	0	0,00																					
54	Направлено		0,00	0	0,00																					
55	Направлено		0,00	0	0,00																					
56	Направлено		0,00	0	0,00																					
57	Направлено		0,00	0	0,00																					
58	Направлено		0,00	0	0,00																					
59	Направлено		0,00	0	0,00																					
60	Направлено		0,00	0	0,00																					
61	Направлено		0,00	0	0,00																					
62	Направлено		0,00	0	0,00																					
63	Направлено		0,00	0	0,00																					
64	Направлено		0,00	0	0,00																					
65	Направлено		0,00	0	0,00																					
66	Направлено		0,00	0	0,00																					
67	Направлено		0,00	0	0,00																					
68	Направлено		0,00	0	0,00																					
69	Направлено		0,00	0	0,00																					
70	Направлено		0,00	0	0,00																					
71	Направлено		0,00	0	0,00																					
72	Направлено		0,00	0	0,00																					
73	Направлено		0,00	0	0,00																					
74	Направлено		0,00	0	0,00																					
75	Направлено		0,00	0	0,00																					
76	Направлено		0,00	0	0,00																					
77	Направлено		0,00	0	0,00																					
78	Направлено		0,00	0	0,00																					
79	Направлено		0,00	0	0,00																					
80	Направлено		0,00	0	0,00																					
81	Направлено		0,00	0	0,00																					
82	Направлено		0,00	0	0,00																					
83	Направлено		0,00	0	0,00																					
84	Направлено		0,00	0	0,00																					
85	Направлено		0,00	0	0,00																					
86	Направлено		0,00																							

Таким же образом можно формировать другие отчеты по кассе (Рис. 35.-38.).

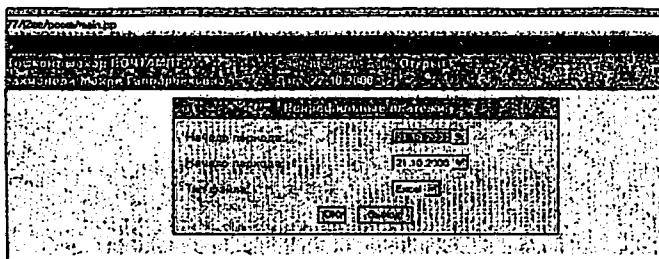


Рис. 35.

Рис. 36.

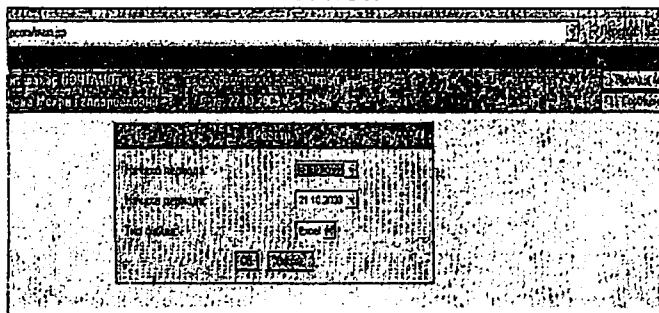


Рис. 37.

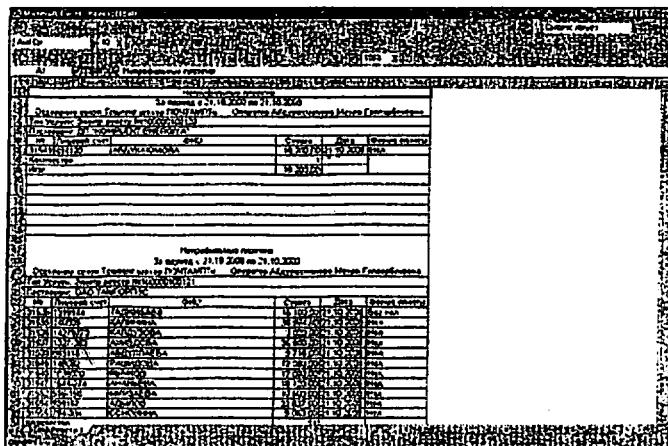


Рис. 38.

2.7. Акт сверки взаимных расчетов по дням

Для формирования акта в главном меню выбираем «Отчеты» → «Акт сверки взаимных расчетов по дням», далее все действия повторяются как в «Отчеты по кассе». (Рис. 39-41.)

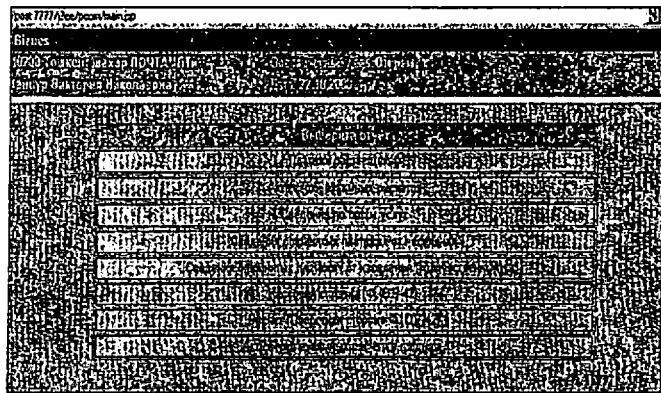


Рис. 39

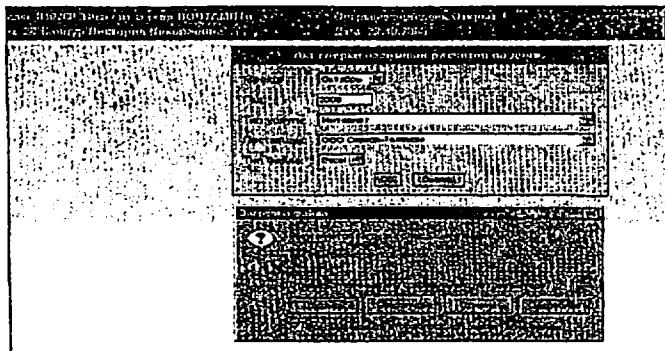


Рис. 40

АКТ Сборки взимаемых расчетов по правам платежей За ООО Сардор-Телеком По Филиалу Ташкент шахар ПОЧТАМПТи За Октябрь 2008г					
Сумма на начало месяца 122061					
№	Дата поступления	Принята сумма	Комп. сбор 2 %	Дата перечисления	Перечислено
1	20.10.2008	20 400,00	408	22.10.2008	20 400,00
2	21.10.2008	274 380,00	5 487,60	22.10.2008	369 441,00
	Итого	294 780,00	5 895,60		416 841,00
Общего остатка		294 780,00			
Доходы			5 895,60		
Баланс перечислено			416 841,00		
Сумма на конец месяца за филиал Ташкент шахар ПОЧТАМПТи 0					

Рис. 41

2.8. Консолидированные отчеты

Для формирования отчетов необходимо: в главном меню выбрать пункт «Консолидированная отчетность»→ «Анализ платежей» (рис.42).

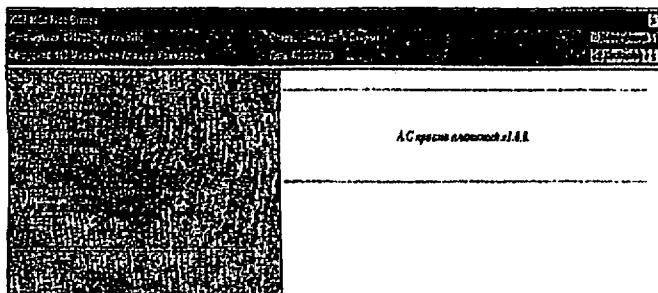


Fig.42.

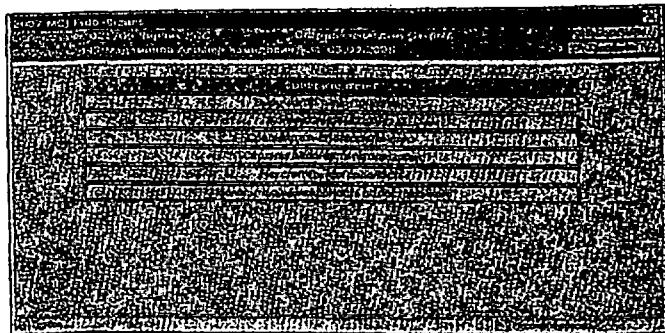


Рис. 43

ВІДРУЧКА ПО ТИПУМ ПЛАТЕЖНОЇ	
Лісості	Адреса:
	Інші
2000	Інші
	Інші
Надійдено	Інші
	Інші
Спів	Інші
Укази	Інші
Статті	Інші
Тип фінан	Інші

Рис. 44.

Рис. 45.

На экране появится список отчетов. Получение всех форм отчетов производятся по выше изложенной методике (на примере консолидированного отчета «Выручка по типам платежей», Рис (43-45).

ГЛОССАРИЙ

Автоматизация — процесс внедрения и применение современных технических средств, методов и систем, освобождающих человека частично или полностью от участия в процессах.

Информационная система — система, реализующая информационные процессы, которые связаны с накоплением, передачей, хранением, обработкой, поиском и выдачей информации.

Компьютеризация — процесс оснащения компьютерной техникой и использование их в информационных и технологических процессах.

Информатизация - процесс широкомасштабного применения методов и средств сбора, преобразования, хранения и распространения информации, в целях управления и дальнейшего совершенствования и развития.

Автоматизированная система – совокупность методов, способов и средств, предназначенная для автоматизации процессов.

АИС - комплекс программных и технических средств и информационных технологий, предназначенный для автоматизации информационных процессов, связанных со сбором, хранением, поиском и выдачей информации потребителям по их запросам.

Архитектура «клиент-сервер» - архитектура распределенной вычислительной системы, в которой приложение делится на клиентский и серверный процессы.

Веб-приложение — клиент-серверное приложение, в котором клиентом выступает браузер, а сервером — веб-сервер.

«Тонкий клиент» - это терминалные станции, за которыми работают пользователи, а все приложения при этом выполняются на сервере

API (Application Program Interface) – пользовательский интерфейс прикладного программирования, который реализуется в виде библиотеки, содержащей вызовы основных функций (установить соединение, вызвать определенный сервис и т.д.).

SQL (Structured Query Language) – язык структурированных запросов, универсальный компьютерный язык, применяемый для создания, модификации и управления данными в реляционных базах данных.

База данных – совокупность данных, организованных по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными, независимо от прикладных программ.

Сервер приложений – сервер предназначенный для обеспечения взаимодействия пользователей АИС с базой данных.

Интерфейс пользователя (*user interface*) — совокупность средств, при помощи которых пользователь общается с различными устройствами, чаще всего — с компьютером или бытовой техникой, либо иным сложным инструментарием (системой).

АРМ – рабочее место пользователя оснащенное аппаратными и программными средствами, необходимыми для работы в АИС.

Операционная система, ОС (*operating system*) – базовый комплекс компьютерных программ, обеспечивающий интерфейс с пользователем, управление аппаратными средствами компьютера, работу с файлами, ввод и вывод данных, а также выполнение прикладных программ и утилит.

Транзакция - совокупность логически взаимосвязанных запросов, направленных на согласованное изменение некоторого множества строк в одной или нескольких таблицах БД.

TPC (Transaction Processing Council) – некоммерческая организация, в задачи которой входит создание эталонных тестов для оценки скорости обработки транзакций и эффективности работы с базами данных, а также публикация объективных показателей производительности, полученных при выполнении указанных тестов.

Сеть телекоммуникаций – совокупность средств телекоммуникаций, обеспечивающих один или несколько видов передач: телефонную, телеграфную, факсимильную, передачу данных и других видов

документальных сообщений, трансляцию телевизионных и радиовещательных программ.

Средства телекоммуникаций - технические устройства, оборудование, сооружения и системы, позволяющие формировать, передавать, принимать, обрабатывать, коммутировать электромагнитные или оптические сигналы и управлять ими

Сеть локальная вычислительная (ЛВС) - информационно-вычислительная сеть, связывающая ряд устройств вычислительной техники в одной локальной зоне, ограниченной одним зданием или одним предприятием.

Сеть корпоративная - информационно-вычислительная сеть, объединяющая локальные сети отдельных предприятий (фирм, организаций, акционерных обществ и т.п.) корпорации в масштабе как одного государства, так и нескольких государств.

Сеть глобальная - информационно-вычислительная сеть, охватывающая территорию нескольких стран или континентов.

Инtranет – корпоративная внутренняя компьютерная сеть, которая строится на Интернет-технологиях.

Интернет - глобальная компьютерная сеть, которая связывает между собой как пользователей компьютерных сетей, так и пользователей персональных компьютеров.

Концентраторы (hub) — это главное соединительное устройство, которое связывает компьютеры в сети звездообразной топологии.

Коммутаторы (switch) - представляют собой устройства, которые принимают поступающие пакеты, временно сохраняют их и затем передают на другой порт в соответствии с адресом получателя данного пакета.

Fibre Channel или **FC** — высокоскоростной оптический интерфейс передачи данных, используемый для взаимодействия рабочих станций, суперкомпьютеров и систем хранения данных.

Fibre Channel Protocol (FCP) — транспортный протокол (как TCP в IP-сетях), который, как правило, доставляет команды SCSI по сетям Fibre Channel.

Маршрутизатор (router) - сетевое устройство, на основании информации о топологии сети и определённых правил, принимающее решения о пересылке пакетов сетевого уровня (уровень 3 модели OSI) между различными сегментами сети.

Модем (modem) - устройство преобразования сигнала данных к виду, обеспечивающему его передачу по каналам телекоммуникаций, т.е. устройство, выполняющее функцию модуляции и демодуляции.

Модемный пул. Абоненты коммутируемых линий подключаются через модемный пул оператора телекоммуникаций.

Электронный денежный перевод – услуга по пересылке денежных средств с использованием системы электронных денежных переводов и средств телекоммуникаций.

Система электронных денежных переводов – информационная система, предназначенная для осуществления операций, ввода, хранения, передачи и выдачи информации по денежным переводам пользователям системы по их запросам с использованием комплекса программных, технических средств и телекоммуникаций.

Электронные – переводы в почтовой связи- пересылаемые между автоматизированными объектами почтовой связи (объекты почтовой связи, подключенные к АИС электронных денежных переводов) через АИС по принципу «из рук в руки», «из рук с доставкой на дом».

Гибридные – денежные переводы - принимаемые и/или оплачиваемые неавтоматизированными объектами почтовой связи (объекты почтовой связи, неподключенные к АИС электронных денежных переводов)

Заключение

В условиях развивающегося рынка услуг почты возникает необходимость внедрения государственного регулирования в сфере оказания услуг почтовой связи общего пользования.

Доступ в осуществлении операций в системе электронных денежных переводов может быть предоставлен пользователям по их запросам с использованием комплекса программных, технических средств и телекоммуникаций. При наличии на объекте почтовой связи для приема переводов и оплаты денежных средств обеспечивает ввод, пересылку и оплату переводов денежных средств с использованием системы электронных денежных переводов.

Система электронных денежных переводов позволяет совершенствовать процесс оказания услуги по почтовым денежным переводам, повысить качество и скорость пересылки переводов на территории республики и увеличить объем дохода компаний.

Доступ к автоматизированной информационной системе приема платежей за коммунальные услуги может быть предоставлен коммунальным службам для просмотра информации поступления денежных средств с населения через объекты почтовой связи. При наличии у коммунальных служб своей автоматизированной системы данные от системы в почтовой связи может заноситься и использоваться в системе коммунальных служб для учета (отсутствие задолженности) оплаты коммунальных услуг населением.

Литература

1. Закон Республики Узбекистан «О почтовой связи. (от 31.08.2000г).
2. Временные правила по оказание услуг АДП (2000г)
3. Каримов И.А. Достижение устойчивого прогресса - приоритетная задача. Т.: Узбекистан, 1995. 32с.
4. Варшавский А. Е. Научно-технический процесс в моделях экономического развития. М.: Финансы и статистика, 1984, с
5. Васильев А.В. и др. Экономическое обоснование научно-технических проектов: Уч. Пособие (СПб гос. Электротех. Ун-т им. В.И. Ульянова (Ленина).- СПб.- 1995.-100с.
6. Васильев Ю.С., Кинелев В.Й., Колосов В.Й. Зачем предпринимателю инновации. -СПб., ИКС, 1996.-35с
7. Васильева И.Н. Экономические основы технологического развития. - М., Банки и биржи: ЮНИТИ, 1995.-240с.
8. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя. - М.:ИНФРА-М, 1993.
9. Мэнсфилд Р. WINDOWS'95 для занятых. - Санкт-Петербург, 1997.
10. Ефимова О., Моисеев М., Шафрин Ю.Компьютерные технологии. - М.- 1997.
- 11.Ефимова О., Моисеев М., Шафрин Ю. Практикум по компьютерной технологии. - М., 1997
- 12.Стинсон К. WINDOWS'95. - М., 1997.
- 13.Степаненко О.С. Персональный компьютер. Киев -2000.
- 14.Microsoft Access, User'Guide. Microsoft Corporation, 1994.
- 15.Microsoft Access, Getting Started. Microsoft Corporation, 1994.
- 16.Бемер С., Фратер Г.: Microsoft Access для пользователя. Микап, Москва 1994.
- 17.Самарин Ю.Н. Допечатное оборудование. Конструкции и расчет. М.: МГУП-2002.
- 18.Самарин Ю.Н., Салошников Н.П., Синяк М.А. Допечатное оборудование. М.: Изд-во МГУП- 2000.
- 19.Автоматизированная переработка текста в полиграфии / Под ред. Ю.Н. Барулина. М.: Книга, 1977.

Формат 60x84 1/16. Печ.лист 3.

Заказ №115. Тираж 30.

Отпечатано в «Редакционно издаательском»

отделе при ТУИТ.

Ташкент ул. Амир Темур, 108.