

УТВЕРЖДЕНО
ДШСЗ.021.029-ЛУ

МАШИНА КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ
«ПРИМ-08ТК»

Инструкция
по запросу информации,
архивированной в
электронной контрольной
ленте защищенной
ДШСЗ.021.029 ИЗ
Листов 33

Содержание

	лист
1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
1.1 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ.....	3
1.2 ЭКЛЗ.....	4
1.3 ПРОГРАММА "ЭКЛЗ"	5
1.3.1 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМНЫМ РЕСУРСАМ	5
1.3.2 ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ.....	5
1.3.3 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ	6
2. УСТАНОВКА СВЯЗИ С ККМ.....	8
2.1 ЭТАПЫ УСТАНОВКИ СВЯЗИ С ККМ.....	8
2.2 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ УСТАНОВКИ СВЯЗИ С ККМ.....	8
3. СТАТУС ККМ.....	12
4. ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ.....	18
5. ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ	24
5.1 ГОТОВНОСТЬ ККМ ПО ВКЛЮЧЕНИЮ ПИТАНИЯ.....	24
5.2 НАЧАЛО СЕАНСА ККМ.....	24
5.3 ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ.....	25

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция содержит описание действий, производимых при получении информации из Электронной Контрольной Ленты Защищенной (далее ЭКЛЗ) контрольно-кассовой машины модели «ПРИМ-08ТК» (далее - ККМ).

1.1 ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Для обеспечения возможности правильного исчисления налогов в соответствии с требованиями законодательства РФ ККМ должна быть снабжена специальным аппаратно-программным комплексом, размещенным под кожухом ККМ.

Такой комплекс состоит из фискальной памяти (ФП) и электронной контрольной ленты защищенной(ЭКЛЗ).

- **Электронная контрольная лента защищенная** – программно-аппаратный модуль в составе ККМ, обеспечивающий контроль функционирования ККМ путем:
 - некорректируемой (защищенной от коррекции) регистрации в нем информации обо всех оформленных на ККМ платежных документах и отчетах закрытия смены, проводимой в едином цикле с их оформлением,
 - формирования криптографических проверочных кодов для указанных документов и отчетов закрытия смены,
 - долговременного хранения зарегистрированной информации в целях дальнейшей ее идентификации, обработки и получения необходимых сведений налоговыми органами.
- **Криптографический проверочный код (КПК)** – совокупность параметров: значение КПК и номер КПК.
- **Значение КПК** – контрольная сумма документа, рассчитываемая из его параметров на основании криптографических алгоритмов.
- **Номер КПК** – непрерывно нарастающий порядковый номер операции формирования значения КПК.
- **Регистрационный номер ЭКЛЗ** – номер, присвоенный данной ЭКЛЗ в процессе ее изготовления.
- **Платежный документ** – документ, оформленный на ККМ в процессе проведения кассовых операций продажи, покупки, возврата продажи и возврата покупки.
- **Итог сменных продаж** – сумма итогов документов, оформленных ККМ при регистрации продаж (оказании услуг) в течение смены.
- **Итог сменных покупок** – сумма итогов документов, оформленных ККМ при регистрации покупок валюты, оплаты переводов, выплаты пенсий в течение смены.
- **Итог сменных возвратов продаж** – сумма итогов документов, оформленных ККМ при регистрации возвратов продаж (услуг) в течение смены.
- **Итог сменных возвратов покупок** – сумма итогов документов, оформленных ККМ при регистрации возвратов покупок валюты, оплаты переводов, выплаты пенсий в течение смены.
- **Активизация ЭКЛЗ** – процедура, определяющая начало функционирования ЭКЛЗ в составе ККМ.
- **Закрытие архива** – процедура, завершающая функционирование ЭКЛЗ в составе ККМ во всех режимах, кроме чтения информации.

1.2 ЭКЛЗ

ЭКЛЗ представляет собой отдельный модуль, подключаемый к системной плате и реализующий следующие функции:

- прием от ККМ данных платежного документа (чека, отчёта);
- формирование КПК платежного документа (чека, отчета) на основе полученных параметров;
- передача в ККМ вычисленного значения КПК, соответствующего параметрам платежного документа для печати данного документа, как отдельно, в процессе оформления, так и в составе контрольной ленты;
- архивирование и хранение данных, составляющих контрольную ленту;
- накопление сменных итогов в процессе работы;
- формирование данных сменного итога при закрытии смены, занесение и хранение его в энергонезависимой памяти ЭКЛЗ;
- передача в ККМ данных запрашиваемых отчетов.

1.3 ПРОГРАММА "ЭКЛЗ"

Для работы с ККМ предоставляется программа "ЭКЛЗ" ДШС.00148–01–92 02 которая поставляется в центры технического обслуживания (ЦТО). В дальнейшем программа устанавливается пользователю ККМ силами ЦТО при вводе ККМ в эксплуатацию.

1.3.1 ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМНЫМ РЕСУРСАМ

- Компьютер класса не ниже IBM 386 PC AT с версией MS DOS не ниже 5.0 и объемом оперативной памяти не менее 3,0 Мб.
- Кабель RS232C нуль–модемный (далее КАБЕЛЬ) - используется для подключения компьютера к ККМ. Схема распайки контактов кабеля приведена в Приложении Б.3 «Руководства по эксплуатации» ДШСЗ.021.029 РЭ.

1.3.2 ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ

- Программа выполняет следующие функции:
 - установка связи с ККМ;
 - получение отчетов по закрытым сменам по датам и номерам;
 - получение документа по номеру КПК;
 - получение контрольной ленты по номеру смены;
 - получение итогов активизации;
 - получение итогов смены по номеру смены
 - сохранение конфигурации (программа "ЭКЛЗ" создает файл "EKLZ.CFG", в который записываются текущие поля диалоговых окон. Если программа запускается с дискеты, следует не устанавливать защиту от записи на этой дискете для сохранения текущих полей диалога в файле eklz.cfg.);
- Допускается работа программы в среде WINDOWS 95/98/NT/2000/XP
- Программа позволяет прервать получение отчета из ЭКЛЗ, для этого нужно нажать кнопку «Отмена» в диалоговом окне, сопровождающем прием ответа от ЭКЛЗ. Для остановки печати отчета на самой ККМ необходимо воспользоваться клавишей выключения питания.

1.3.3 ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ ПРОГРАММЫ

Главная панель программы "ЭКЛЗ" (см. Рисунок 1.1).

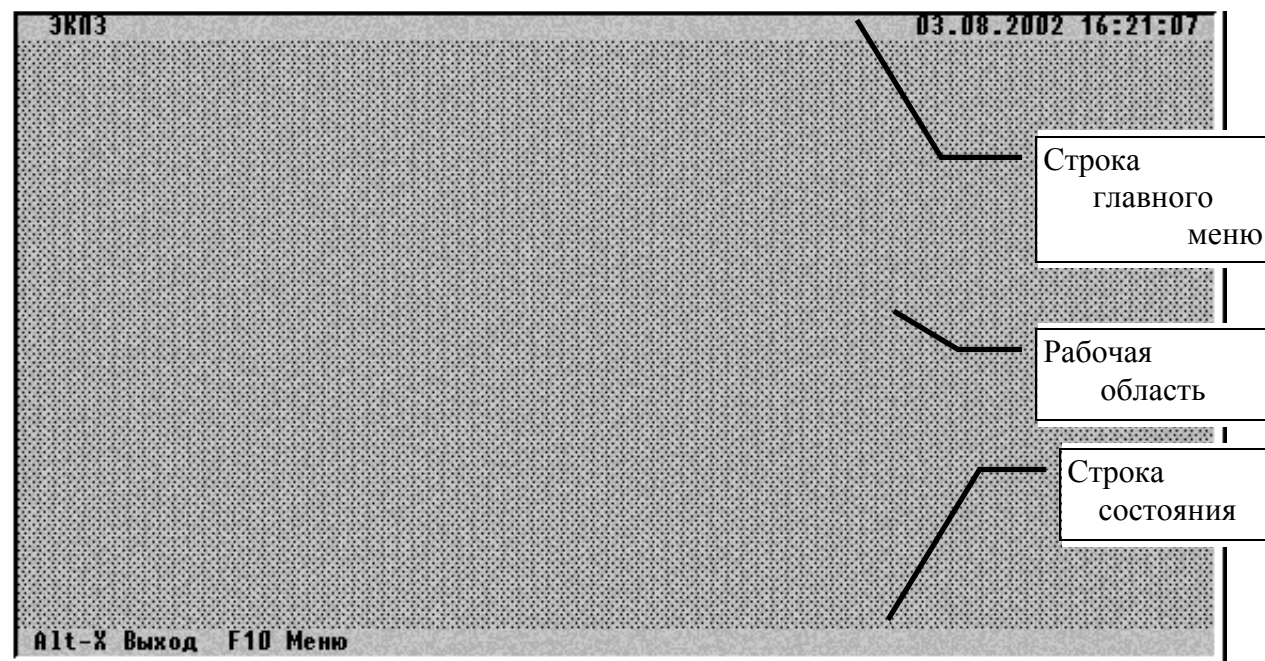


Рисунок 1.1. Внешний вид главной панели программы "ЭКЛЗ"

Главная панель программы состоит из следующих областей:

- *строка главного меню* - содержит список доступных функций;
 - *строка состояния* - отображает строку подсказки для текущего поля диалога;
 - *рабочая область* - фон для панелей диалогов.
-
- Выбор главного меню осуществляется нажатием клавиши «F10».
 - Выбор функции из главного меню осуществляется нажатием клавиши «Enter».
 - Все необходимые подсказки по текущему полю диалога выводятся в строке статуса.
 - Отмена панели диалога осуществляется выбором кнопки «Отмена» и нажатием клавиши «Enter» или нажатием клавиши «Esc».
 - Состав полей ввода панели диалога и список рабочих клавиш отражен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Состав полей ввода панели диалога и список рабочих клавиш

Поле ввода	Клавиша			
	Выбор	Редактирование	Смена поля	
			к предыдущему	к следующему
Кнопка	«Enter»	---	«Shift» «Tab»	«Tab»
Строка ввода	---	«←» «→» «BACKSPACE» «DELETE» «1».. «9»	«Shift» «Tab»	«Tab»
Селективный список	«↑» «↓»	---	«Shift» «Tab»	«Tab»

2. УСТАНОВКА СВЯЗИ С ККМ

Для работы с ККМ необходимо установить с ней связь. Связь устанавливается один раз при входе в программу "ЭКЛЗ".

Для установки связи необходимо:

- Проконтролировать готовность ККМ по включению питания (см. Раздел 2.2);
- Ввести параметры обмена и установить связь с ККМ (см. Раздел 2.2).

2.1 ЭТАПЫ УСТАНОВКИ СВЯЗИ С ККМ

Процедура установки связи включает в себя следующие этапы:

- Установка параметров канала обмена с ККМ;
- Начало сеанса связи с ККМ.

2.2 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ УСТАНОВКИ СВЯЗИ С ККМ

Для выполнения процедуры установки связи с ККМ необходимо:

- Выключить ККМ.
- Включить ККМ.
- По истечении 5 секунд ККМ напечатает заголовок чека, серийный номер ККМ и сообщение "Регистратор готов к работе" (см. Раздел 5, Рисунок 5.1). Если по каким-либо причинам ККМ не сообщит о своей готовности к работе, необходимо обратиться в сервисную службу.
- Вставить дискету с программой " ЭКЛЗ " в дисковод компьютера и запустить файл "EKLZ.EXE".
- После загрузки программы на экран дисплея выводится диалоговое окно установки параметров обмена программы "ЭКЛЗ" (см. Рисунок 2.1).

- Клавишами «↑», «↓» выбрать из списка скорость для канала связи с ККМ и нажать клавишу «Tab». Рекомендуется скорость 9600 бод.
- Клавишами «↑», «↓» выбрать из списка канал для связи с ККМ и нажать клавишу «Tab». Если выбран «ДРУГОЙ» канал обмена, необходимо ввести базовый адрес и нажать клавишу «Tab». Клавишами «↑», «↓» выбрать прерывание и нажать клавишу «Tab». Работа программы с мультипортовыми платами возможна, но не гарантируется. Рекомендуется использовать порты на материнской плате компьютера (COM1-COM2).
- Клавишей «Tab» перейти на кнопку «Выполнить».
- Визуально проверить правильность введенных параметров и нажать клавишу «Enter».
- В случае длительного неполучения ответа от ККМ, или получения ошибки связи с ККМ, или если в результате обмена ККМ выдала сообщение, отличное от "Функция выполнена", необходимо нажать клавишу «Enter» и обратиться к последнему пункту настоящего раздела.
- Если функция выполнена, программа сформирует статус ККМ (см. Рисунок 3.1). Для продолжения следует нажать клавишу «Enter». Программа выполнит команду "Начало сеанса".
- В зависимости от настроек ККМ может быть напечатан документ о начале сеанса (см. Раздел 5, Рисунок 5.2).
- В случае длительного неполучения ответа от ККМ, или получения ошибки связи с ККМ, или если в результате обмена ККМ выдала сообщение, отличное от "Функция выполнена", необходимо нажать клавишу «Enter» и обратиться к последнему пункту настоящего раздела.
- Если функция выполнена, то программа сформирует статус ККМ (см. Рисунок 3.1). Для продолжения следует нажать клавишу «Enter». На экране дисплея появится сообщение о завершении процедуры установки связи (см. Рисунок 2.2). Далее следует нажать клавишу «Enter» - процедура установки связи завершена.
- Если в результате обмена ККМ выдала сообщение статуса, отличное от "Функция выполнена", необходимо обратиться к таблицам описания и локализации ошибок ККМ (см. Раздел 3, Таблица 3.1 - Таблица 3.4, Рисунок 3.1). В случае, если статус не сформировался, а появилась одна из ошибок канала, необходимо нажать клавишу «Enter» - на дисплее появится диалоговое окно (см. Рисунок 2.4). При выборе «Повторить» появится диалоговое окно последней невыполненной команды, при выборе «Вернуться» появится диалоговое окно первой команды процедуры установки связи. При выборе «Отмена» появится диалоговое окно подтверждения выхода (см. Рисунок 2.3). Необходимо нажать «Да» для выхода из программы "ЭКЛЗ" или «Нет» для возобновления процедуры установки связи.

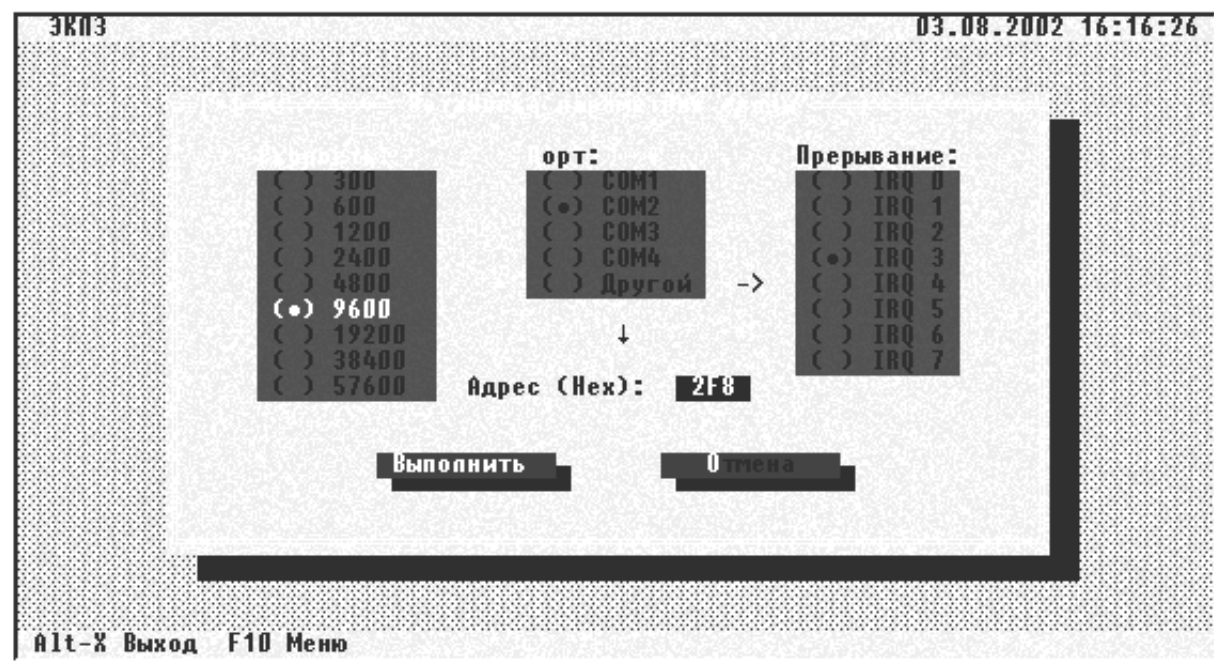


Рисунок 2.1 Диалоговое окно установки параметров обмена.



Рисунок 2.2 Диалоговое окно завершения процедуры установки связи.



Рисунок 2.3 Диалоговое окно отработки ошибки.

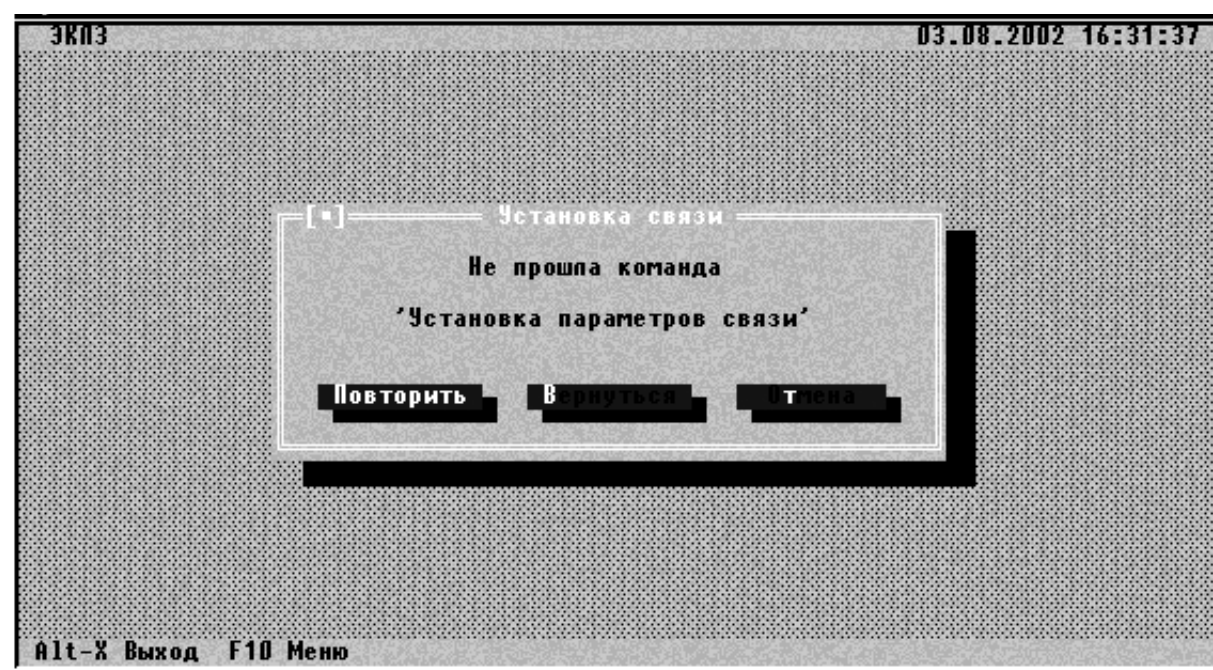


Рисунок 2.4 Диалоговое окно для выхода/продолжения процедуры установки связи.

3. СТАТУС ККМ

Программа "ЭКЛЗ" после каждой команды формирует на экране диалоговое окно, содержащее статус ККМ (см. Рисунок 3.1). В него входят состояния аппаратуры ККМ, состояние выполнения команды и расшифровка кода ошибки при выполнении команды.

Необходимо обращать внимание на те поля статуса, которые выделены красным цветом, это свидетельствует о ненормальном состоянии ККМ.

Для выхода из диалогового окна статуса ККМ нужно нажать клавишу «Enter».

Таблица 3.1 содержит описание статуса ККМ с разъяснением по каждому отдельному полю статуса ККМ.

Таблица 3.2 содержит список ошибок, формируемых в статусе выполнения команды.

Таблица 3.3 и Таблица 3.4 содержат описание типов ошибок и методов их устранения.



Рисунок 3.1 Диалоговое окно статуса ККМ.

Таблица 3.1 - Описание статуса ККМ

№ поля	Название поля	Описание поля
1.	АППАРАТУРА	Поле отражает состояние аппаратуры ККМ. Наличие сообщения «Ошибка» свидетельствует о невозможности дальнейшей эксплуатации ККМ и необходимости обратиться в сервисную службу.
2.	КОНТРОЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	Поле отражает состояние энергонезависимой памяти ККМ. Наличие сообщения «Ошибка» свидетельствует о невозможности дальнейшей эксплуатации ККМ и необходимости обратиться в сервисную службу. При ошибке устанавливается также поле 1 статуса ККМ.
3.	ФИСКАЛЬНЫЙ РЕЖИМ	Поле отражает режим работы ККМ. До проведения фискализации имеет статус «Не установлен» . При проведении денежных расчетов с населением <u>должен</u> иметь статус «Установлен» , наличие статуса «Не установлен» свидетельствует о грубых нарушениях правил торговли.
4.	ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ	Поле отражает состояние фискальной памяти ККМ. Наличие сообщения «Ошибка» свидетельствует о невозможности дальнейшей эксплуатации ККМ и необходимости обратиться в сервисную службу. При ошибке устанавливается также поле 1 статуса ККМ.
5.	ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ	Поле отражает состояние фискальной памяти ККМ. Наличие сообщения «Да» свидетельствует о том, что осталось менее 30 возможностей провести закрытие смены.
6.	ФИСКАЛЬНАЯ ПАМЯТЬ ИСЧЕРПАНА	Поле отражает состояние фискальной памяти ККМ. Наличие сообщения «Да» свидетельствует о невозможности дальнейшей эксплуатации ККМ и необходимости обратиться в сервисную службу. Допускается только чтение информации из фискальной памяти и ЭКЛЗ.
7.	ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ	Поле отражает состояние фискальной памяти ККМ. Наличие сообщения «Невозможна» свидетельствует о том, что проведено 4 перерегистрации ККМ. Перерегистрация более 4-х раз недопустима.

Таблица 3.1 - продолжение

№ поля	Название поля	Описание поля
8.	СОСТОЯНИЕ ЧЕКА	Поле отражает состояние платежного документа. Все действия с ККМ должны проводиться при состоянии платежного документа «Закрыт» . Если состояние документа отличное от «Закрыт» , документ необходимо аннулировать, закрыть в оболочке пользователя или выключить питание на ККМ, по включению питания и проведении операции «Установка связи» незакрытый документ аннулируется.
9.	НЕОБХОДИМО ЗАКРЫТЬ СМЕНУ	Поле имеет состояние «Да» в случае необходимости закрытия смены для выполнения операции.
10.	КОМАНДА РАСПОЗНАНА	Поле отражает статус принятой команды. Наличие сообщения «Нет» свидетельствует об ошибке в формате команды. При возникновении такой ошибки рекомендуется обратиться в сервисную службу.
11.	КОМАНДА ВЫПОЛНЕНА	Поле отражает статус принятой команды. Наличие сообщения «Нет» свидетельствует об ошибке выполнения. Причина невыполнения команды содержится в одном из полей полного статуса ККМ. Полное описание ошибок и способы их локализации приведены далее по тексту (см. Таблица 3.1 - Таблица 3.4)
12.	ПАРОЛЬ ИНСПЕКТОРА	Поле отражает состояние пароля доступа к ФП. Наличие сообщения «Неверный» говорит о том, что была выполнена (не обязательно в последнем обращении к ККМ) функция, требующая введения пароля доступа к ФП и не была выполнена по причине ввода неверного пароля. Проведение продаж на ККМ <u>блокируется</u> до ввода в ККМ правильного пароля командой чтения фискальных отчетов.
13.	СЕАНС	Поле отражает состояние сеанса ККМ. После включения питания имеет статус «Закрыт» . Проведение каких-либо команд в данном состоянии невозможно. Для открытия сеанса необходимо выполнить действия из раздела «Установка связи» .
14.	ЦИКЛ КОМАНД	Поле отражает состояние цикла команд ККМ. Наличие сообщения «Аварийный» свидетельствует об ошибке функционирования ККМ. При возникновении такой ошибки рекомендуется обратиться в сервисную службу.
15.	БУФЕР ДОКУМЕНТА	Поле отвечает за состояние буфера печати. Наличие сообщения «Занят» свидетельствует об ошибке принтера.

Таблица 3.2 - Список сообщений об ошибках ККМ

Тип	Сообщение
	Функция выполнена
H	Ошибка формата команды
H	Ошибка формата поля
L	Ошибочное время
R	Ошибка контрольной суммы
H	Ошибка пароля передачи данных
H	Ошибка кода команды
L	Необходима команда "Начало сеанса"
R	Время изменилось более чем на 24 часа
H	Ошибка размера поля
H	Ошибка размера команды
L	Неверная операция
H	Ошибка диапазона поля
L	Ошибочное состояние документа
H	Ошибочная длина строкового поля
N	Отрицательное состояние счетчика
L	Переполнение счетчика
L	Отрицательная сумма операции
L	Отрицательная сумма в кассе
L	Отрицательный итог дня
N	Необходима сертификация
L	Необходимо закрыть смену
P	Печатающее устройство не готово
P	Печатающее устройство не работает
P	Принтер не готов к печати
P	Нет бумаги
L	Необходима фискализация
L	Неверный пароль налогового инспектора
N	Аппарат уже сертифицирован
L / F	Число фискализаций исчерпано
L	Буфер содержит недопустимую команду принтера.
L	Неверное G-поле
L	Неверный вид платежа
R	Таймаут приема в регистраторе
R	Ошибка приема в регистраторе
F	Неверное состояние регистратора
L	Слишком много записей на документе
L	Требуется команда "Открытие смены"
L	Требуется команда "Сбросить буфер"
P	Неверный индекс платежа
L	Неверное состояние принтера
L	Смена уже открыта
R	Таймаут вкладки листа
L	Дата в накопителе больше даты в команде
F	Ошибка FLASH
F	Неверная дата в фискальном накопителе
N	Требуется инициализация FLASH

Таблица 3.2 - продолжение

Тип	Описание
L / F	Фискальная память исчерпана
F	Некорректный стартовый символ на приеме
F	Неопознанный ответ от ЭКЛЗ
L	Неизвестная команда ЭКЛЗ
F	Неверное состояние ЭКЛЗ
F	Таймаут приема от ЭКЛЗ
F	Таймаут передачи в ЭКЛЗ
F	Неверная контрольная сумма ответа ЭКЛЗ
F	Аварийное состояние ЭКЛЗ
F	Нет свободного места ЭКЛЗ
F	Неверная контрольная сумма в команде ЭКЛЗ
L	Контроллер ЭКЛЗ не обнаружен
F	Данные в ЭКЛЗ не синхронизированы
F	Аварийное состояние РИК
H	Неверные дата и время в команде ЭКЛЗ
F	Закончилось время эксплуатации ЭКЛЗ
L	Переполнение ЭКЛЗ
F	Число активизаций исчерпано

Таблица 3.3 Описание типа ошибок

Тип	Действия при получении
F (Fatal)	Прекратить работу с ККМ. Сообщить в ЦТО обстоятельства появления сшибки.
H (Host)	Исправить ошибку формирования команды в компьютере.
L (Logical)	Изменить параметры команды или выполнить требуемую команду.
L / F	Выполнение команды, которая вызвала эту ошибку, возможно только после обращения в ЦТО. Допускается выполнение незаблокированных команд.
N (Never)	Ошибка не должна возникать. Прекратить работу с ККМ. Сообщить разработчикам (ЦТО) обстоятельства появления сшибки.
P (Printer)	Оператору проверить состояние принтера.
R (Retry)	Послать команду еще раз.

Таблица 3.4 Список возможных ошибок программы

№	Описание	Действия при получении ошибки
1.	Ошибка при передаче данных	Повторить команду.
2.	Ошибка при приеме данных	Нажать ALT-S для получения статуса.
3.	Неверная контрольная сумма ответа	Нажать ALT-S для получения статуса.
4.	Неверный номер ответа	Нажать ALT-S для получения статуса.
5.	Неверная структура ответа	Нажать ALT-S для получения статуса.
6.	Таймаут приема	Повторить команду.
7.	Ошибка чтения файла	Запись на дискету должна быть разрешена.
8.	Недостаточно памяти	Ресурсов компьютера недостаточно для выполнения программы.

4.ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ

ККМ обеспечивает возможность формировать запросы на получение из ЭКЛЗ следующей информации:

- Отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне дат
- Отчет по закрытиям смен в заданном диапазоне номеров смен
- Итоги смены по номеру смены
- Документ по номеру КПК
- Контрольная лента по номеру смены
- Итоги активизации

Для получения отчета ЭКЛЗ необходимо выполнить следующую последовательность действий:

- Установить связь с ККМ, если она не установлена (см. Раздел 2 «УСТАНОВКА СВЯЗИ»).
- Нажать клавишу «F10» и нажать клавишу «Enter». На экране дисплея появится меню получения отчетов из ЭКЛЗ (см. Рисунок 4.1)
- Клавишами «↑», «↓» выбрать вид отчета и нажать клавишу «Enter». В зависимости от выбранного пункта на экране дисплея появится панель диалога формирования отчета ЭКЛЗ или дополнительное меню (см. Рисунок 4.6,- Рисунок 4.5).
- При снятии периодических отчетов по сменам необходимо клавишами «↑», «↓» выбрать пункт «Отчеты по сменам» и нажать клавишу «Enter». На экране дисплея появится меню (см. Рисунок 4.5)
- Клавишами «↑», «↓» выбрать признак отчета и нажать клавишу «Enter». В зависимости от выбранного пункта и признака документа на экране дисплея появится панель диалога формирования документа ЭКЛЗ (см. Рисунок 4.2 - Рисунок 4.9)
- Ввести параметры формируемого отчета:

При выборе документа по номеру КПК:

- Ввести номер КПК (8 разрядов) (см. Рисунок 4.2).

При выборе отчета по итогам смены или контрольной ленты по номеру смены:

- Ввести номер смены (4 разряда) (см. Рисунок 4.3, Рисунок 4.4).

Для периодических отчетов, при выборе отчета по номерам:

- Ввести номер первого отчета за контролируемый период (4 разряда) и нажать клавишу «Tab».
- Ввести номер последнего отчета за контролируемый период (4 разряда) (см. Рисунок 4.7, Рисунок 4.9). Последний номер контролируемого периода может быть больше номера последнего отчета в ЭКЛЗ.

Для периодических отчетов, при выборе отчета по датам:

- Ввести дату для первого отчета за контролируемый период в формате: **ЧИСЛО МЕСЯЦ ГОД** и нажать клавишу «Tab». Первая дата может быть меньше даты первого отчета в ЭКЛЗ.
 - Ввести дату для последнего отчета за контролируемый период в формате: **ЧИСЛО МЕСЯЦ ГОД** (см. Рисунок 4.6, Рисунок 4.8). Последняя дата может быть больше даты последнего отчета в ЭКЛЗ.
- Клавишей «Tab» перейти на кнопку «Выполнить» диалогового окна.
 - Визуально проверить правильность введенных параметров и нажать клавишу «Enter».
 - После выбора кнопки «Выполнить» распечатывается выбранный пользователем отчет из ЭКЛЗ. Примеры отчетов приведены в разделе 5 (см. Рисунок 5.3 - Рисунок 5.11).
 - В случае длительного неполучения ответа от ККМ, или получения ошибки связи с ККМ, или если в результате обмена ККМ выдала сообщение, отличное от "Функция выполнена", необходимо нажать клавишу «Enter» и обратиться к последнему пункту раздела 2.
 - Если функция выполнена, программа сформирует статус ККМ (см. Рисунок 3.1). Для продолжения следует нажать клавишу «Enter».

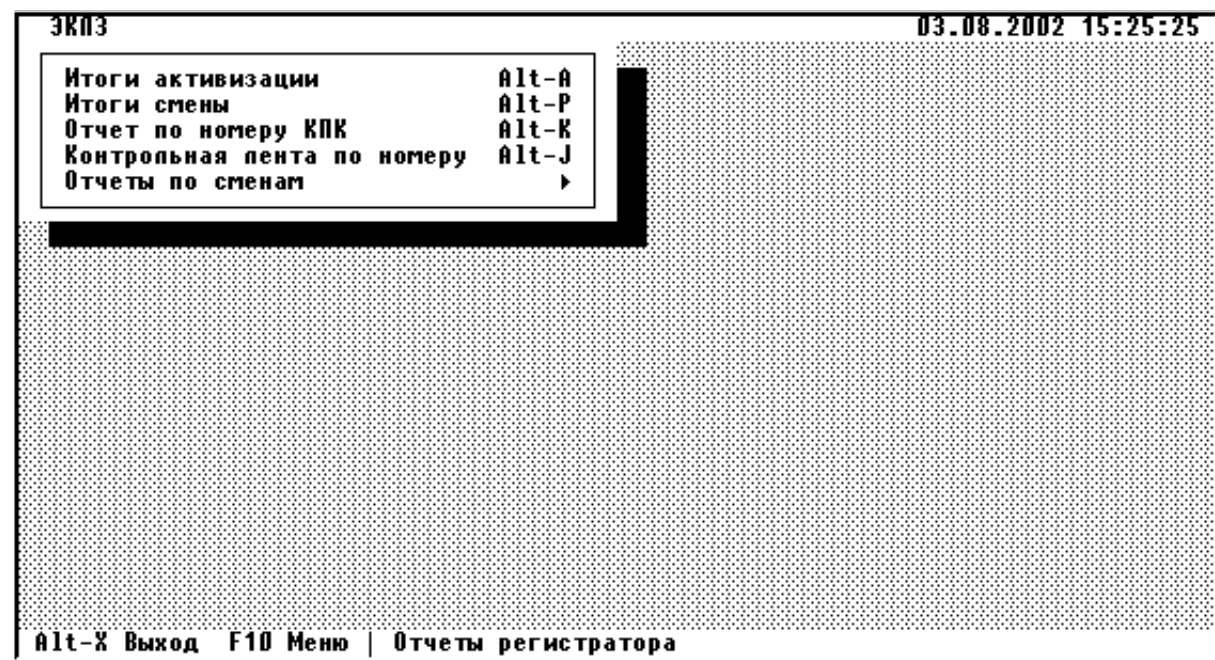


Рисунок 4.1 Меню получения отчетов из ЭКЛЗ.

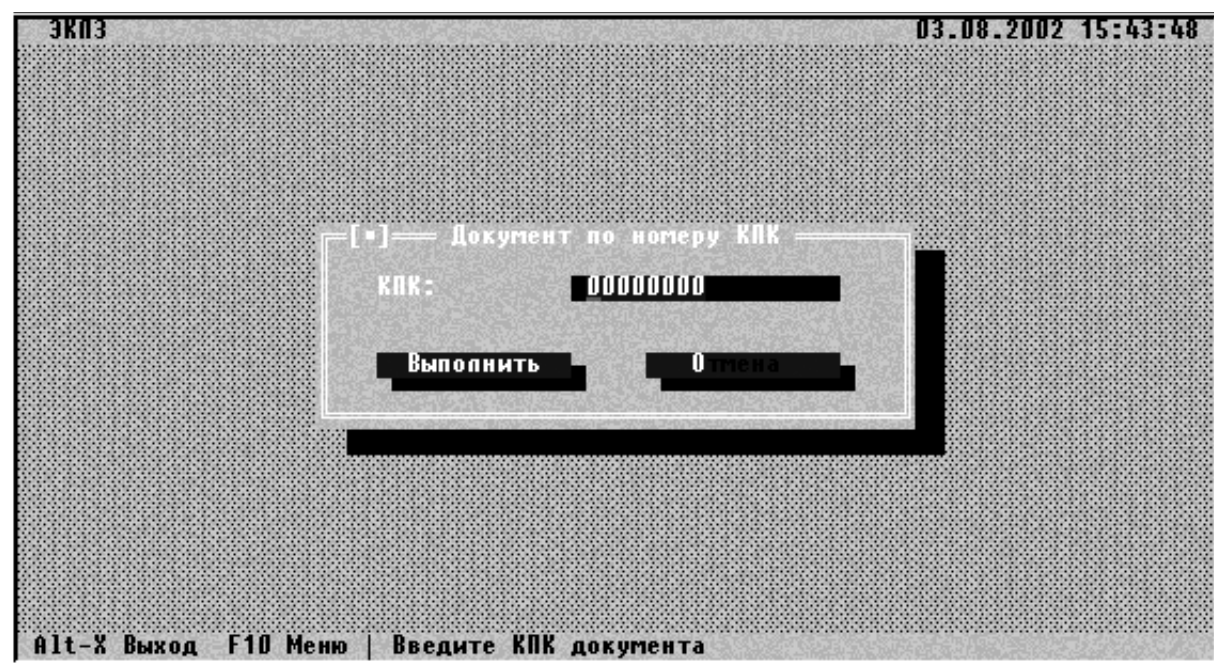


Рисунок 4.2 Диалоговое окно получения документа по номеру КПК.

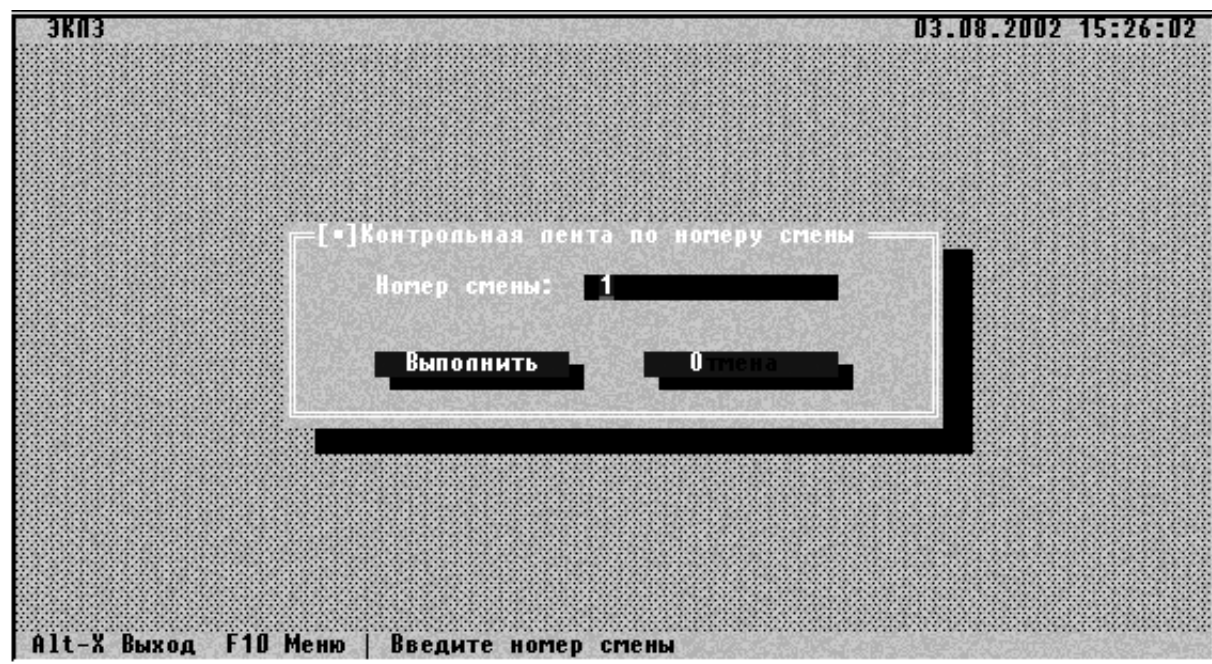


Рисунок 4.3 Диалоговое окно получения контрольной ленты по номеру смены.

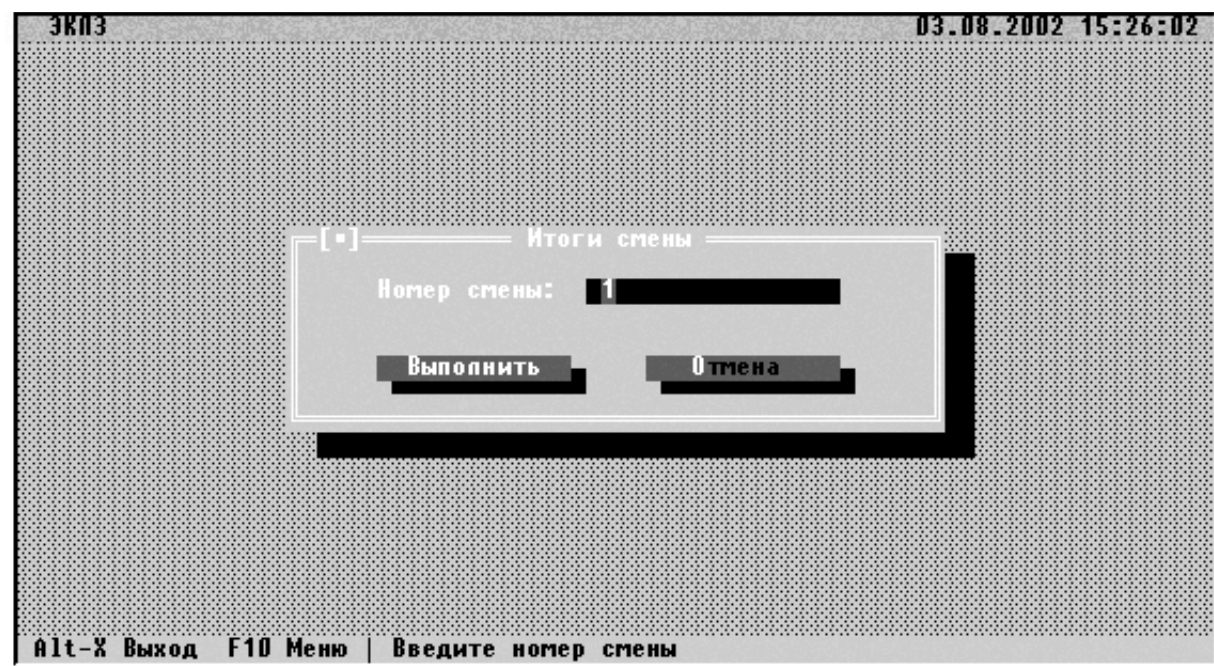


Рисунок 4.4 Диалоговое окно получения итогов смены по номеру смены

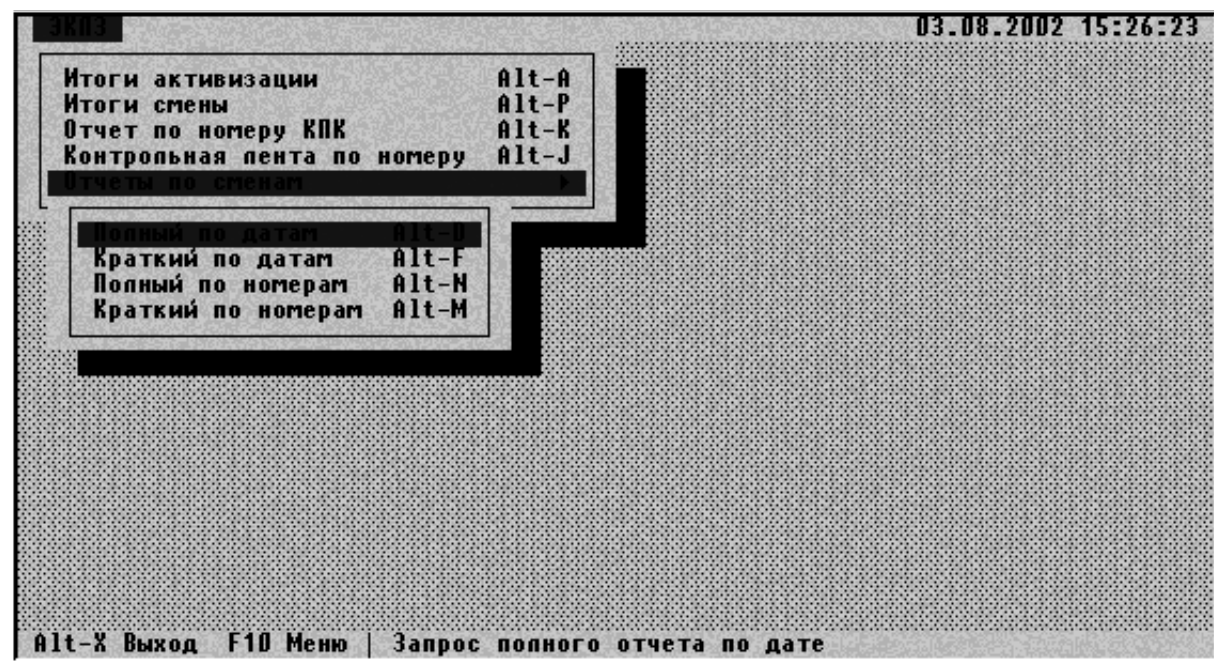


Рисунок 4.5 Меню снятия отчетов ЭКЛЗ по сменам.

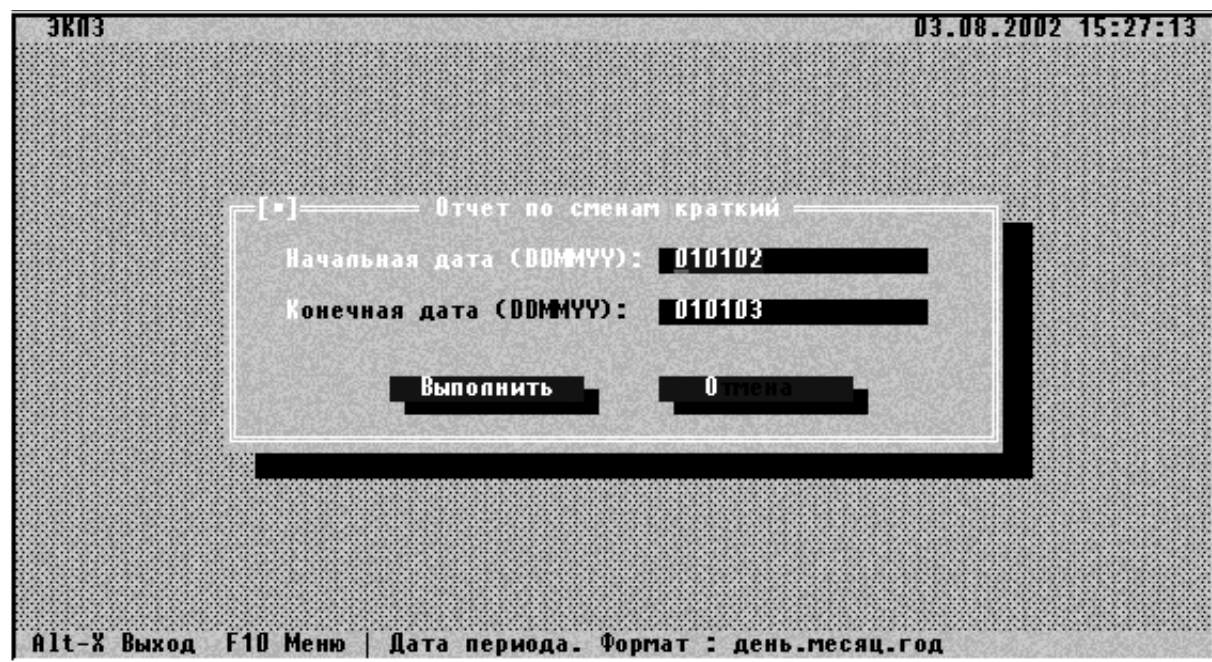


Рисунок 4.6 Диалоговое окно снятия кратких отчетов ЭКЛЗ по датам закрытия смен.

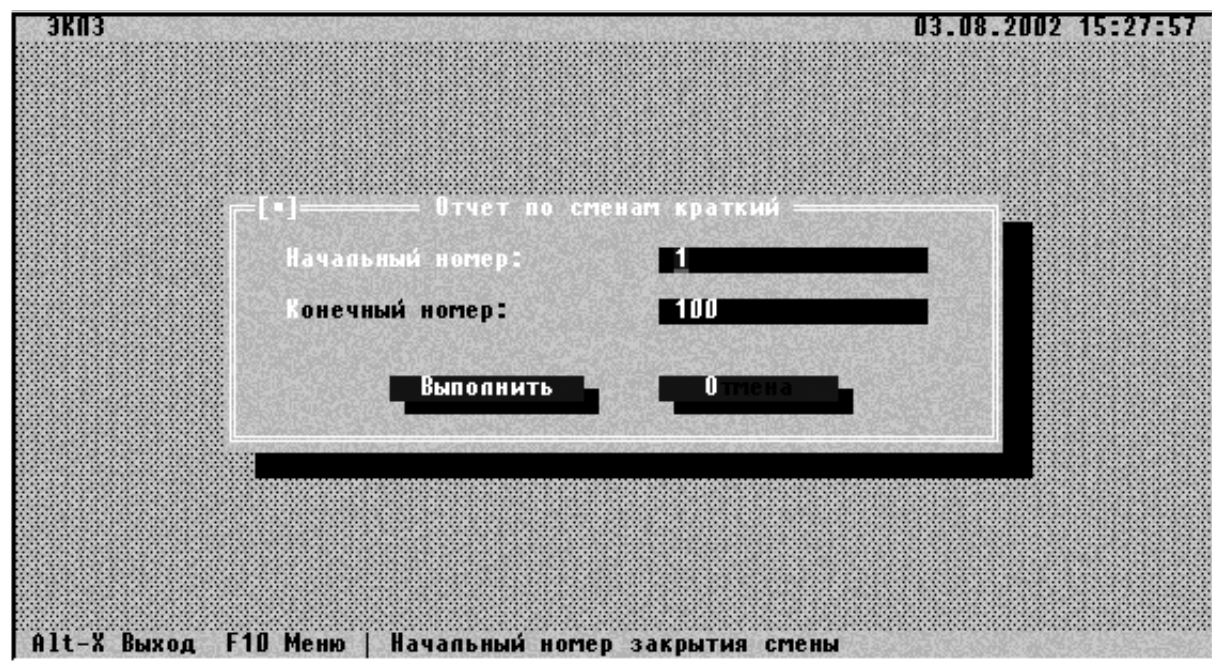


Рисунок 4.7 Диалоговое окно снятия кратких отчетов ЭКЛЗ по номерам смен.

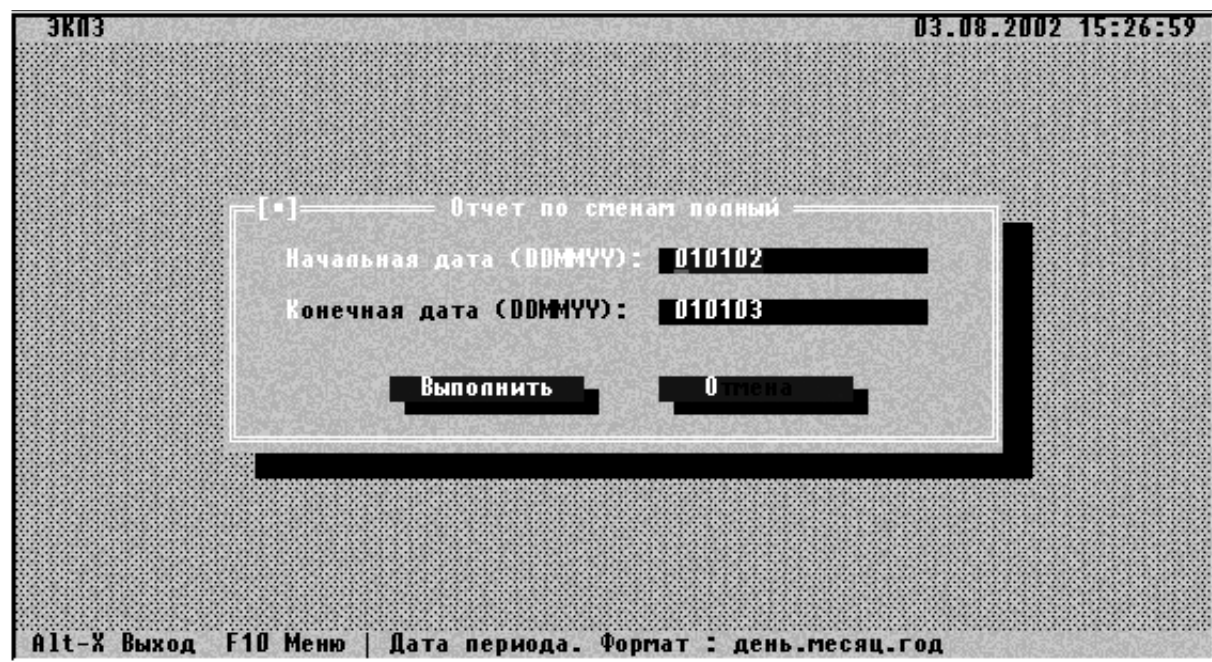


Рисунок 4.8 Диалоговое окно снятия полных отчетов ЭКЛЗ по датам закрытия смен.

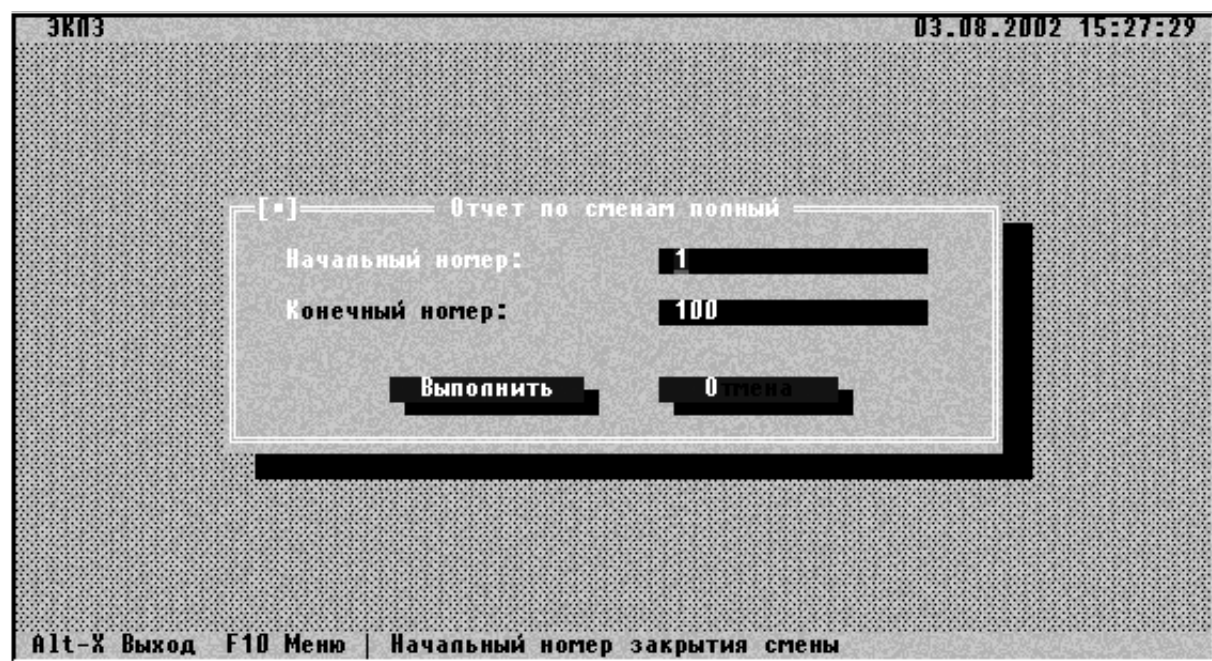


Рисунок 4.9 Диалоговое окно снятия полных отчетов ЭКЛЗ по номерам смен.

5.ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ

5.1 ГОТОВНОСТЬ ККМ ПО ВКЛЮЧЕНИЮ ПИТАНИЯ

```
*****
* ООО "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *
*      ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС      *
*      ул. Смирнова д. 112      *
*      телефон офиса 132-54-76    *
*****
Регистратор готов к работе.
Код поставки: 5.0001L8
Серийный N: 00000096123
ЗКЛЗ 0237246554

Пер. N:0000200123      ИНН: 007810145612
  
```

Рисунок 5.1 Автотест по включению питания

(код поставки должен соответствовать одному из указанных в ведомости версий)

5.2 НАЧАЛО СЕАНСА ККМ

```
*****
* ООО "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *
*      ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС      *
*      ул. Смирнова д. 112      *
*      телефон офиса 132-54-76    *
*****
Серийный N: 00000096123      N док: 00001
24-06-2002                      11:50

      НАЧАЛО СЕАНСА

Пер. N:0000200123      ИНН: 007810145612
  
```

Рисунок 5.2 Начало сеанса ККМ

5.3 ОТЧЕТЫ ЭКЛЗ

```

*****
* ООО "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *
*   ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС   *
*   ул. Смирнова д. 112     *
*   телефон офиса 132-54-76  *
*****
Серийный N: 00000096123   N док: 00021
28-06-2002               12:00
      ИТОГИ АКТИВИЗАЦИИ ЭКЛЗ N 1

                                ПРИМ-08ТК
КММ 00000096123 ИНН 007810145612
ЭКЛЗ 0237246554
ИТОГ АКТИВИЗАЦИИ
24/06/02 11:52 ЗАКРЫТИЕ СМЕРЫ 0000
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР      000000200123
00001423 #048071

```



Рисунок 5.3 Итоги активизации ЭКЛЗ

```

*****
* 000 "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *
* ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС *
* ул. Смирнова д. 112 *
* телефон офиса 132-54-76 *
*****
Серийный N: 00000096123 N док: 00028
28-06-2002 12:00
ОТЧЕТ ЭКЛЗ N 4

ПРИМ-ОВТК
КММ 00000096123 ИНН 007810145612
ЭКЛЗ -0237246554
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
СМЕНЫ: 0001-0100
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА *257314.34
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
Per. N:0000200123 ИНН: 007810145612

```



Рисунок 5.4 Отчет ЭКЛЗ по номерам (краткий)

```

*****
* 000 "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *
*      ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС      *
*      ул. Смирнова д. 112      *
*      телефон офиса 132-54-76  *
*****
Серийный N: 00000096123      N док: 00027
28-06-2002                      12:00
      ОТЧЕТ ЭКЛЗ N 3

                                  ПРИМ-08ТН
ККМ 00000096123 ИНН 007810145612
ЭКЛЗ 0237246554
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
СМЕНЫ: 0001-0100
ЗАКР.СМ. 0001 24/06/02 11:54 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА                                *480.00
ПОКУПКА                                *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                         *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                         *0.00
ЗАКР.СМ. 0002 25/06/02 11:55 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА                                *78965.67
ПОКУПКА                                *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                         *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                         *0.00
ЗАКР.СМ. 0003 25/06/02 11:56 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА                                *55656.45
ПОКУПКА                                *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                         *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                         *0.00
ЗАКР.СМ. 0004 26/06/02 11:58 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА                                *23456.89
ПОКУПКА                                *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                         *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                         *0.00
ЗАКР.СМ. 0005 27/06/02 11:58 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА                                *98755.33
ПОКУПКА                                *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                         *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                         *0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА                                *257314.34
ПОКУПКА                                *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                         *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                         *0.00
Рег. N:0000200123      ИНН: 007810145612

```

Рисунок 5.5 Отчет ЭКЛЗ по номерам (полный)

```

*****
* ООО "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *
* ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС *
* ул. Смирнова д. 112 *
* телефон офиса 132-54-76 *
*****
Серийный N: 00000096123 N док: 00026
28-06-2002 12:00
ОТЧЕТ ЭКЛЗ N 2

ПРИМ-08ТН
НКМ 00000096123 ИНН 007810145612
ЭКЛЗ 0237246554
ОТЧЕТ КРАТКИЙ
ДАТЫ: 01/01/02-01/01/03
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА *257314.34
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
Рег. N:0000200123 ИНН: 007810145612

```

Рисунок 5.6 Отчет ЭКЛЗ по датам (краткий)

```

*****
* ООО "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *
* ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС *
* ул. Смирнова д. 112 *
* телефон офиса 132-54-76 *
*****
Серийный N: 00000096123 N док: 00025
28-06-2002 12:00
ОТЧЕТ ЭКЛЗ N 1

ПРИМ-08ТК
КМ 00000096123 ИНН 007810145612
ЭКЛЗ 0237246554
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ
ДАТЫ: 01/01/02-01/01/03
ЗАКР.СМ. 0001 24/06/02 11:54 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА *480.00
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
ЗАКР.СМ. 0002 25/06/02 11:55 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА *78965.67
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
ЗАКР.СМ. 0003 25/06/02 11:56 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА *55656.45
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
ЗАКР.СМ. 0004 26/06/02 11:58 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА *23456.89
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
ЗАКР.СМ. 0005 27/06/02 11:58 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА *98755.33
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
ИТОГО ПО СМЕНАМ
ПРОДАЖА *257314.34
ПОКУПКА *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ *0.00
Per. N:0000200123 ИНН: 007810145612

```

Рисунок 5.7 Отчет ЭКЛЗ по датам (полный)

* ООО "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *		
* ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС *		
* ул. Смирнова д. 112 *		
* телефон офиса 132-54-76 *		

Серийный N:	00000096123	N док: 00023
28-06-2002		12:00
ДОКУМЕНТ N 1424		
ПРИМ-08ТН		
КНМ	00000096123	ИНН 007810145612
ЭЛЗ	0237246554	
ДОКУМЕНТ 00001424		
ПРОДАЖА 24/06/02 11:52 ОПЕРАТОРОО		
ОТДЕЛ001	75.000	*480.00
ИТОГ		*480.00
00001424 #045564		
Рег. N:	0000200123	ИНН: 007810145612
		

Рисунок 5.8 Документ по номеру КПК

```

*****
*   ООО "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"   *
*   ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС                 *
*   ул. Смирнова д. 112                     *
*   телефон офиса 132-54-76                 *
*****
Серийный N: 00000096123   N док: 00022
28-06-2002               12:00
      ИТОГИ СМЕНЫ N 1

                                  ПРИМ-08ТК
ККМ 00000096123 ИНН 007810145612
ЭКЛЗ 0237246554
ЗАКР.СМ. 0001 24/06/02 11:54 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА                               *480.00
ПОКУПКА                               *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                       *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                       *0.00
00001425 #011128
Per. N:0000200123   ИНН: 007810145612
  
```

Рисунок 5.9 Итоги смены по номеру смены (при закрытой смене)

```

*****
*   ООО "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"   *
*   ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС                 *
*   ул. Смирнова д. 112                     *
*   телефон офиса 132-54-76                 *
*****
Серийный N: 00000096123   N док: 00020
28-06-2002               12:01
      ИТОГИ СМЕНЫ N 1

                                  ПРИМ-08ТК
ККМ 00000096123 ИНН 007810145612
ЭКЛЗ 0237246554
ИТОГИ СМЕНЫ 0001
ПРОДАЖА                               *480.00
ПОКУПКА                               *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                       *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                       *0.00
Per. N:0000200123   ИНН: 007810145612
  
```

Рисунок 5.10 Итоги смены по номеру смены (при открытой смене)

```

*****
* 000 "ТЕХНО-СЕРВИС САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" *
*      ААЗС-335 ТЕХНО-СЕРВИС      *
*      ул. Смирнова д. 112      *
*      телефон офиса 132-54-76  *
*****
Серийный N: 00000096123   N док: 00024
28-06-2002                12:00
      КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА СМЕНЫ N 1

                                  ПРИМ-08ТК
ККМ 00000096123 ИНН 007810145612
ЭКЛЗ 0237246554
КОНТРОЛЬНАЯ ЛЕНТА. СМЕНА 0001
ПРОДАЖА 24/06/02 11:52 ОПЕРАТОР00
ОТДЕЛ001   75.000                *480.00
ИТОГ                                           *480.00
00001424 #045564
ЗАКР.СМ. 0001 24/06/02 11:54 ОПЕРАТОР00
ПРОДАЖА                                           *480.00
ПОКУПКА                                           *0.00
ВОЗВР. ПРОДАЖИ                                   *0.00
ВОЗВР. ПОКУПКИ                                   *0.00
00001425 #011128
Рег. N:0000200123   ИНН: 007810145612

```

Рисунок 5.11 Контрольная лента по номеру смены

Лист регистрации изменений

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Вход. № сопр. докум. и дата	Подп.	Дата
	измен.	замен.	новых	аннулир					
									Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ДШСЗ.021.029 ИЗ				33
Инв. № подл.		Подпись и дата		Взамен инв. №		Инв. № дубл.		Подпись и дата	