

«Согласовано»

(Экспертная организация)  
Государственное унитарное предприятие  
«МОСКАССЗАВОД»  
Генеральный директор  
\_\_\_\_\_ Абдулхаеров Р.А.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2005 г.

«Утверждаю»

(Генеральный поставщик)  
ЗАО «ИНКОТЕКС»

\_\_\_\_\_ Соколов Д. Ю.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2005 г.

## **КОНТРОЛЬНО-КАССОВАЯ МАШИНА**

### **«Меркурий-140К»**

Методика освидетельствования  
на соответствие её эталонной версии

## Содержание

1. Общие положения. ....	3
2. Порядок освидетельствования.....	3
3. Оборудование и документы, необходимые для проведения освидетельствования. ....	4
4. Идентификация ККМ.....	4
5. Проверка работоспособности ККМ. ....	6
6. Проверка аппаратной части ККМ. ....	8
7. Проверка программной части ККМ.....	10
8. Завершение освидетельствования ККМ.....	11
Приложение 1 .....	12
Приложение 2 .....	16

## 1. Общие положения.

- 1.1. Настоящая методика устанавливает общий порядок освидетельствования контрольно-кассовой машины (в дальнейшем ККМ) на соответствие её эталонной версии (в дальнейшем освидетельствование).
- 1.2. Освидетельствование проводится в соответствии с настоящей методикой освидетельствования и порядком, определённым в решениях, принятых на заседании Государственной Межведомственной экспертной комиссии по контрольно-кассовым машинам (в дальнейшем - ГМЭК) 8 августа 2000 года (Протокол №3/57-2000).
- 1.3. Освидетельствование имеют право проводить специалисты центров технического обслуживания (в дальнейшем - ЦТО), имеющих договор с ЗАО «ИНКОТЕКС» и договор с владельцем освидетельствуемой ККМ на техническое обслуживание и ремонт ККМ.
- 1.4. Представители МЧС России, ФСНП России, МВД России, ФСБ и ОБЭП имеют право проводить проверку эксплуатируемых ККМ на основании настоящей методики с привлечением специалистов ЦТО и, при необходимости, специалистов Лаборатории эталонных образцов контрольно-кассовых машин (в дальнейшем - ЛЭО).
- 1.5. Освидетельствование и проверка проводятся в присутствии представителя владельца ККМ.
- 1.6. При освидетельствовании ККМ следует также руководствоваться Техническими требованиями к ККМ для той группы и сферы, в которой применяется данная ККМ.

## 2. Порядок освидетельствования.

- 2.1. Для ККМ, находящихся в настоящее время в эксплуатации и не имеющих Паспорта версии модели контрольно-кассовой машины (в дальнейшем – Паспорт версии), при освидетельствовании определяется версия ККМ и, если получено положительное заключение по результатам проведения освидетельствования, выдаётся Паспорт версии, удостоверяющий её соответствие эталонной версии.

Для ККМ, имеющих Паспорт версии, проводится освидетельствование на соответствие эталонной версии модели ККМ, указанной в Паспорте версии.

- 2.2. Освидетельствование включает в себя:

- идентификацию ККМ;
- проверку работоспособности ККМ;
- проверку аппаратной части ККМ;
- проверку программной части ККМ;
- составление заключения по результатам освидетельствования ККМ (Приложение 1);
- оформление Паспорта версии, если его нет в наличии (Приложение 2);

При проведении освидетельствования проводятся все вышеуказанные проверки.

При проведении проверок эксплуатируемых ККМ представителями организаций, перечисленных в п. 1.4. данной методики, состав проверок из числа вышеуказанных определяется ими.

- 2.3. Освидетельствование проводится по настоящей методике и Ведомости версий
- 2.4. Если ККМ, освидетельствованная специалистами ЦТО, не соответствует ни одной версии из включённых в Ведомость версий, составляется заключение о результатах освидетельствования, в котором даются рекомендации по доработке ККМ до соответствия одной из версий, включённых в Ведомость версий, по методике доработки ККМ, предоставляемой ООО «ИНКОТЕКС». ККМ возвращается владельцу. После доработки ККМ проводится её повторное освидетельствование.

Решение о продолжении эксплуатации ККМ, не подлежащих доработке, принимается отдельно в соответствии с протоколом ГМЭК №3/57-2000 от 08.08.00.

Если несоответствия выявлены при проверке представителями, перечисленных в п. 1.4. настоящей методики, решение о дальнейшем использовании ККМ остаётся за ними.

- 2.5. Если при проведении освидетельствования специалистам ЦТО возникли спорные вопросы, они имеют право обратиться в ЛЭО или в ЗАО «ИНКОТЕКС». Решение этих вопросов должно осуществляться ЛЭО совместно с ЗАО «ИНКОТЕКС».

Если спорные вопросы возникли при проверке представителями организаций, перечисленных в п. 1.4. настоящей методики, они имеют право обратиться в ЛЭО для проведения сравнения ККМ с эталонной версией модели ККМ, находящейся в ЛЭО.

### 3. Оборудование и документы, необходимые для проведения освидетельствования.

- 3.1. Ведомость версий.
- 3.2. Перечень оттисков пломбиров, штампов и подписей механиков ЦТО и их копии.
- 3.3. Документы:
  - 3.3.1. Формуляр ККМ.
  - 3.3.2. Руководство по эксплуатации.
  - 3.3.3. Руководство налогового инспектора.
  - 3.3.4. Комплект конструкторской и ремонтной документации, включающий схему (схемы) электрическую принципиальную, перечень (перечни) элементов
  - 3.3.5. Паспорт версии .
  - 3.3.6. Файл с эталоном ПО на дискете.
- 3.4. Пароли всех режимов работы ККМ, пароль доступа к фискальной памяти (в дальнейшем - ФП).
- 3.5. Считыватель фискальной памяти «Меркурий СТ01» и «Руководство по эксплуатации считывателя фискальной памяти «Меркурий СТ01».
- 3.6. Файлы эталонных версий ПО или м/схемы с эталонными версиями (см. ведомость версий).

### 4. Идентификация ККМ.

- 4.1. Проверка маркировки ККМ.
  - 4.1.1. Проверить наличие маркировки ККМ.
  - 4.1.2. Если маркировка ККМ полностью отсутствует, в таблице 1 в графе «Результат проверки» во всех строках раздела «Проверка маркировки ККМ» поставить «-». На этом проверка маркировки заканчивается.
  - 4.1.3. Если маркировка ККМ имеется, провести проверку места и состава маркировки.
    - 4.1.3.1. Проверить шильдик, установленный на крышке отсека управления ККМ в соответствующей выемке.
    - 4.1.3.2. Проверить соответствие наименования модели ККМ и заводского номера, маркированных на шильдике ККМ, наименованию и номеру, указанному в формуляре и в Паспорте версии (при наличии Паспорта версии).
    - 4.1.3.3. Проверить наличие даты выпуска.
    - 4.1.3.4. Проверить наличие фирменного знака производителя ККМ. Образец шильдика приведен на рис. 1.



Рис. 1.

- 4.1.3.5. В таблице 1 в графе «Результат проверки»:
  - для строки «Место маркировки» в случае соответствия поставить «+», отсутствия – «-», несоответствия – сделать запись «не соответствует» и в графе «Примечание» дополнительно указать, где находится место маркировки;
  - для каждой из строк «Наименование модели ККМ», «Заводской номер» в случае соответствия поставить «+», отсутствия – «-», несоответствия – сделать запись «не соответствует». В графе «Примечания» в соответствующих строках во всех случаях указать наименование модели ККМ и

заводской номер, записанные в формуляре ККМ, а в случае выявления несоответствий в скобках отметить, где они обнаружены (на маркировке или в Паспорте версии);

- для строки «Дата выпуска» в случае наличия поставить «+», отсутствия – «-»;
- для строки «Фирменный знак производителя ККМ» в случае его наличия и соответствия его знаку, приведённому на рис. 1, поставить «+», отсутствия – «-», в остальных случаях - сделать запись «не соответствует» и в графе «Примечания» дополнительно указать обнаруженные отличия.

#### 4.2. Проверка средств визуального контроля (СВК).

##### 4.2.1. Проверить СВК «Государственный реестр»:

- наличие и целостность;
- соответствие номера на СВК и года его установки номеру и году, записанным в формуляре ККМ. Если проводились модернизации КМ и на ККМ установлено несколько СВК «Государственный реестр», проверить СВК, установленное последним.

##### 4.2.2. Проверить СВК «Сервисное обслуживание», установленное в текущем году:

- наличие и целостность;
- соответствие номера на СВК и года его установки номеру и году, записанным в формуляре ККМ. Если освидетельствование проводится в начале года и СВК «Сервисное обслуживание» ЦТО ещё не установлено (срок обязательной установки СВК не истёк), проверить установку СВК «Сервисное обслуживание» за предыдущий год.

##### 4.2.3. В таблице 1 в графе «Результат проверки» для строк раздела «Проверка СВК» сделать следующие записи:

- а) «+» - если СВК имеется, не нарушено, его номер и год соответствует записанным в формуляре ККМ;
- б) «не соответствует» - если СВК имеется, не нарушено, но его номер и/или год установки не соответствует записанным в формуляре ККМ;
- в) «нарушено» - если СВК нарушено;
- г) «-» - если СВК отсутствует.

Для всех случаев а) – г) в графе «Примечания» указать номер СВК и год установки, записанные в формуляре ККМ. Для случая б) в скобках дополнительно указать номер и год установки, записанный на СВК.

#### 4.3. Проверка пломбировки.

Проверка пломбировки проводится с целью контроля за несанкционированным доступом к ККМ.

##### 4.3.1. Открыть место пломбировки ККМ для визуального осмотра. Для этого перевернуть ККМ нижней частью корпуса вверх.

##### 4.3.2. Проверить соответствие места пломбировки. Пломбируется винт крышки отсека управления, расположенный ближе к выключателю питания.

##### 4.3.3. Проверить соответствие оттиска пломбировки ККМ оттиску индивидуального пломбира специалистов ЦТО, обслуживающих данную ККМ (п. 3.2).

##### 4.3.4. В таблице 1 в графе «Результат проверки» для строки «Проверка пломбировки ККМ» сделать следующие записи:

- а) «+» - при наличии пломбировки, её целостности и соответствии места и оттиска пломбировки;
- б) «не соответствует» - если пломбировка имеется, не нарушена, но обнаружено несоответствие её мести и/или оттиска (в графе «Примечания» дополнительно сделать запись «место пломбировки» и/или «оттиск пломбировки»);
- в) «нарушена» - если пломбировка имеется, но нарушена;
- г) «-» - если пломбировка отсутствует.

#### 4.4. Проверка комплектности.

##### 4.4.1. Провести проверку комплектности ККМ по формуляру ККМ.

##### 4.4.2. В таблице 1 в графе «Результат проверки» для строки «Проверка комплектности» при наличии и соответствии всех узлов ККМ указанным в формуляре ККМ поставить «+», в остальных случаях сделать запись «не соответствует», а в графе «Примечания» указать обнаруженные отличия.

#### 4.5. Проверка допустимости применения ККМ в указанной группе и сфере.

##### 4.5.1. Проверить допустимость применения ККМ:

- в сфере торговли, утверждённой ГМЭК,
- в сфере услуг, утверждённой ГМЭК.

##### 4.5.2. В таблице 1 в графе «Результат проверки» для строки «Проверка допустимости применения ККМ в указанной группе и сфере» поставить «+», если ККМ применяется в группе и сфере, указанных в п. 4.5.1, «-» - в противном случае. Во всех случаях в графе «Примечания» указать согласно Классификатору ККМ группу и сферу, в которых применяется ККМ.

#### 4.6. Сравнение с эталонной версией модели ККМ или с дубликатом эталонной версии модели ККМ.

Сравнение с эталонной версией модели ККМ или с дубликатом эталонной версии модели ККМ проводится в случаях, указанных в п.2.5 настоящей методики, при наличии эталонной версии модели ККМ или дубликата эталонной версии модели ККМ.

- 4.6.1. При проведении сравнения необходимо проверить соответствие:
- места и состава маркировки ККМ;
  - места пломбировки ККМ;
  - комплектности.
- 4.6.2. После проведения сравнения внести результаты проверки в таблицу 1 (заполнить графу «Результат проверки», как указано в п.п.4.1, 4.3 и 4.4, в графе «Примечания» дополнительно сделать запись «сравнение с эталоном»).

Таблица 1 – Результаты идентификации ККМ

Наименование этапа проверки	Результат проверки	Примечания
Проверка маркировки ККМ: место маркировки; наименование модели ККМ; заводской номер; дата выпуска; фирменный знак производителя ККМ.		
Проверка СВК: СВК «Государственный реестр» СВК «Сервисное обслуживание»		
Проверка пломбировки ККМ		
Проверка комплектности		
Проверка допустимости применения ККМ в группе и сфере		

## 5. Проверка работоспособности ККМ.

Для проверки работоспособности ККМ необходимо выполнить следующие действия:

- 5.1. Если ККМ выключена, включить ККМ.
- 5.2. Если смена не была закрыта, провести операцию закрытия смены, сняв отчёт с гашением.
- 5.3. Снять краткий фискальный отчёт за весь период работы ККМ с момента фискализации (последней перерегистрации).
- 5.4. Заполнить графы «Показания» и «Перед отправкой машины в ремонт» унифицированной формы № КМ-2, утверждённой постановлением Госкомстата Российской Федерации (№ 132 от 25 декабря 1998г.). Форма № КМ-2 применяется для оформления снятия показаний счетчиков при ремонте контрольно-кассовой машины специалистом центра технического обслуживания контрольно-кассовых. Акт составляется и подписывается членами комиссии с обязательным участием представителя контролирующей организации (налогового инспектора), руководителя, старшего кассира, кассира организации и специалиста центра технического обслуживания ККМ. Акт с накладной, оформленной на передачу ККМ в центр технического обслуживания ККМ для ремонта, сдаются в бухгалтерию организации не позднее следующего дня. Соответствующие отметки об этом делаются в Журнале кассира-операциониста (форма N КМ-4) в конце записей за рабочий день.  
В графу «Показания контрольных счётчиков (отчёта фискальной памяти), регистрирующих количество переводов показаний суммирующих денежных счётчиков на нули» заносится номер последней закрытой смены.  
В графу «Показания главного суммирующего денежного счётчика (сумма выручки по отчёту за предыдущий день и контрольной ленты в конце рабочего дня)» итоговые данные из краткого фискального отчёта за весь период работы ККМ с момента фискализации (последней перерегистрации).
- 5.5. Выполнить тестовую задачу для проверки функционирования ККМ, приведённую в Приложении 2 к методике.
- 5.6. Сравнить печатаемую информацию и шрифт на полученных чеках (документах) и в отчётах с образцами, приведёнными в тестовой задаче.
- 5.6.1. При получении чеков (документов) следует проверить:
- регистрационный номер ЭКЛЗ
  - программируемое название торгового предприятия и рекламный текст (12 строк из 24 знаков)

- заводской номер машины;
- ИНН владельца машины;
- номер секции;
- код и наименование товара;
- идентификатор ставки НДС;
- дата и время покупки;
- сумма покупки;
- порядковый номер чека;
- сумма, внесенная покупателем;
- сумма сдачи;
- вид оплаты (в кредит, по чеку, наличными);
- сумма налога общая и по налоговым ставкам;
- фискальный признак (в фискальном режиме)
- номер криптографического проверочного кода (далее – КПК);
- значение КПК.

5.6.2. При получении отчётов (см. тестовую задачу) следует проверить:

а) правильность записи в отчётах результатов выполненных операций;

б) наличие на отчётах отличительного признака фискального режима, указанного в ЭД на конкретную модель ККМ;

в) наличие на фискальных отчётах следующих реквизитов:

- наименование предприятия в соответствии с техническими требованиями для конкретной группы ККМ;
- сквозной порядковый номер документа;
- дата получения отчёта;
- время получения отчёта;
- период, за который формируется отчёт;
- заводской номер ККМ;
- реквизиты (кроме пароля) фискализации ККМ и всех проведённых перерегистраций ККМ, включающие:
  - регистрационный номер ККМ;
  - идентификационный номер налогоплательщика организации-продавца (предприятия-продавца);
  - дату проведения фискализации (перерегистрации);
- все итоги сменных продаж за период с указанием даты регистрации конкретного итога и номера закрытия смены (выводятся только при получении полного фискального отчёта);
- все итоги сменных покупок за период с указанием даты регистрации конкретного итога и номера закрытия смены (выводятся только при получении полного фискального отчёта на ККМ для пунктов обмена валюты и ФУПС);
- суммарный итог продаж за период;
- суммарный итог покупок за период (выводятся только при получении фискальных отчётов на ККМ для пунктов обмена валюты и ФУПС).
- Итоги активизации ЭКЛЗ для всех ЭКЛЗ, которые были активизированы в составе данной ККМ., включающие следующие реквизиты для каждой ЭКЛЗ:
  - Регистрационный номер налогоплательщика (РНН);
  - Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН);
  - заводской номер ККМ;
  - заводской номер ЭКЛЗ;
  - количество закрытых смен на момент активизации ЭКЛЗ;
  - дата активизации ЭКЛЗ.

5.7. Результаты проверки внести в таблицу 2.

В таблице 2 в графе «Результат проверки»:

- для строк раздела «Выполнение основных операций» ставится «+», если операция выполняется на ККМ корректно и полученные чеки (документы) и контрольная лента соответствует требованиям, указанным в п.5.6.1 настоящей инструкции, «-» - в остальных случаях;
- для строк раздела «Выполнение блокировки ККМ» ставится «+», если блокировка выполняется, «-» - в противном случае;
- для разделов «Выполнение операции закрытия смены», «Выполнение кратного фискального отчёта» и «Выполнение полного фискального отчёта» ставится «+», если отчёты выполняются на ККМ корректно и соответствуют требованиям, указанным в п.5.6.2 настоящей методики, «-» - в остальных случаях;

- для раздела «Проверка сохранности фискальных данных в накопителе ФП» ставится «+», если проверка дала положительный результат, «-» - в противном случае. Если проверка дала отрицательный результат, в графе «Примечания» указываются выявленные недостатки, обнаруженные при работе ККМ. Чеки (документы) и отчёты, полученные при выполнении тестовой задачи, должны быть приложены дополнительно к заключению по результатам освидетельствования ККМ (в порядке их получения).

#### 5.8. Выключить ККМ.

Таблица 2 – Результаты проверки работоспособности ККМ

Наименование этапа проверки работоспособности ККМ	Результат проверки	Примечания
Выполнение основных операций:		
продажа (оформление услуги);		
аннулирование (сторнирование);		
возврат.		
Выполнение блокировки ККМ в случае:		
отсутствия чековой ленты и/или платёжного документа;		
отсутствия (несоответствия) ЭКЛЗ;		
неправильного выполнения операций кассиром;		
попытки снятия фискального отчёта без выполнения операции закрытия смены;		
попытки ввода неправильного пароля доступа к ФП.		
Выполнение операции закрытия смены.		
Выполнение краткого отчета по ЭКЛЗ		
Выполнение полного отчета по ЭКЛЗ		
Распечатка документа (чека) по номеру документа из ЭКЛЗ		
Распечатка контрольной ленты по номеру смены из ЭКЛЗ		
Выполнение краткого фискального отчёта.		
Выполнение полного фискального отчёта.		
Проверка сохранности фискальных данных в накопителе ФП		

## 6. Проверка аппаратной части ККМ.

- 6.1. Проверка аппаратной части ККМ заключается в сравнении параметров свидетельствуемой ККМ с эталонными значениями, указанными в таблице 3.
- 6.2. Вскрыть корпус ККМ. Для этого следует:
  - 6.2.1. Отвернуть винты крепления крышки корпуса со стороны основания корпуса и снять крышку корпуса;
- 6.3. Проверить печатающее устройство (в дальнейшем - ПУ):
  - для проверки обозначения ПУ (1 – по Ведомости версий), сравнить принтер с КД;
  - тип ПУ должен быть термический;
  - количество портов ПУ и их задействованность.
- 6.4. Проверить системную плату (в дальнейшем - СП):
  - для проверки обозначения СП проверить наличие надписи на СП;
  - для проверки обозначения процессора проверить наличие в надписи на процессоре обозначения, указанного в Ведомости версий;
  - количество портов СП и их задействованность согласно Ведомости версий ККМ.
- 6.4.1. Проверить наличие несанкционированных перемычек на СП.  
Несанкционированные перемычки – это перемычки, не указанные в отметках о доработке ККМ до соответствия её эталонной версии (если доработка проводилась), в отметках о ремонте в формуляре ККМ, в конструкторской документации.
- 6.5. Проверить фискальную память (в дальнейшем - ФП):
  - наличие и целостность заливки ФП ККМ. Заливка ФП должна быть заводской;
  - для проверки размещения ФП проверить размещение ФП под кожухом ККМ.
- 6.6. Внести результаты проверки в таблицу 3.

В таблице 3 в графе «Результат проверки» делаются следующие записи:

- При проверке обозначений:
  - а) «+» - если обозначение имеется и соответствует эталонному значению;



- б) если было обнаружено несоответствие обозначения, необходимо проверить допустимость замены по ведомости допустимых замен. Если замена разрешена, ставится «+», в противном случае «-» (обозначение, обнаруженное при проверке, указывается дополнительно в графе «Примечания»);
- в) «отсутствует» - если обозначение отсутствует.
- При проверке типа ПУ:
    - а) «+» - если тип ПУ соответствует эталонному значению;
    - б) «-» - если тип ПУ не соответствует эталонному значению (действительный тип ПУ указывается дополнительно в графе «Примечания»);
  - При проверке портов и их задействованности:
    - а) «+» - если количество портов соответствует эталонному значению и задействованность портов соответствует указанной в ведомости версий;
    - б) «-» - в остальных случаях.
- В обоих случаях в графе «Примечания» указываются количество задействованных портов и для каждого задействованного порта его тип и подключённые к нему устройства. Для случая б) дополнительно указываются выявленные несоответствия.
- При проверке несанкционированных перемычек:
    - а) «+» - если несанкционированные перемычки отсутствуют;
    - б) «-» - если имеются несанкционированные перемычки (место их обнаружения и количество указываются дополнительно в графе «Примечания»);
  - При проверке заливки (пломбировки) ФП:
    - а) «+» - если заливка (пломбировка) ФП имеется и не нарушена;
    - б) «нарушена» - если заливка (пломбировка) ФП имеется, но нарушена;
    - в) «отсутствует» - если заливка (пломбировка) ФП отсутствует.
  - При проверке размещения ФП:
    - а) «+» - если ФП размещается в блоке ККМ, указанном в графе «Эталонные значения»;
    - б) «-» - если ФП размещается в другом блоке ККМ (этот блок указывается дополнительно в графе «Примечания»).
- 6.7. В случаях, указанных в п.2.5 настоящей методики, следует провести сравнение узлов аппаратной части ККМ, для которых отмечены несоответствия, с эталонной версией модели ККМ или с дубликатом эталонной версии модели ККМ, а при необходимости сравнить со схемой электрической принципиальной. В таблице 3 для соответствующих строк в графе «Примечания» дополнительно сделать запись «сравнение с эталоном» или «сравнение со схемой».

Таблица 3 – Проверка аппаратной части ККМ

Наименование параметров	Эталонные значения	Результат проверки	Примечания
<b>Печатающее устройство</b>			
Обозначение	435.00.00		
Тип	T		
Количество портов и их задействованность	3-СП		
<b>Системная плата</b>			
Обозначение СП	418.24.00 или 418.18.04		
Обозначение процессора	W78E516P или P89C60X2		
Количество портов и их задействованность	1 – ФП 3 – ПУ 1 – RS232/RS485 2 – RS232 1 – ЭКЛЗ 1 – ДЯ		
Несанкционированные перемычки	отсутствуют		
<b>Фискальная память</b>			
Заливка (пломбировка)	Заводская		Маркировка INCOTEX
Размещение ФП	под кожухом ККМ		
Количество портов и их задействованность	1 – СП		
Размещение ЭКЛЗ	Модуль под кожухом ККМ		
Заводской номер		соответствует	
Регистрационный номер		соответствует	
Размещение и подключение ЭКЛЗ		соответствует	
Внешние повреждения		отсутствуют	
Количество портов и их задействованность	1 – СП		

## 7. Проверка программной части ККМ.

### 7.1. Проверка программного обеспечения ККМ.

При проведении освидетельствования ККМ, находящихся в настоящее время в эксплуатации и не имеющих Паспорта версии, необходимо проверить полный набор ПО ККМ, объявленный в Ведомости версий для данной версии ККМ.

При проведении проверок эксплуатируемых ККМ представителями организаций, перечисленных в п.1.4 настоящей методики, состав проверяемого ПО определяется ими.

7.1.1. Провести проверку ПО управляющего процессора с применением считывателя фискальной памяти «Меркурий СТ01» в соответствии с «Руководством по эксплуатации считывателя фискальной памяти «Меркурий СТ01». Для этого следует:

7.1.1.1. Считать на считывателе фискальной памяти «Меркурий СТ01» ПО эталонной микросхемы.

7.1.1.2. Извлечь процессор из ККМ и установить его в контактирующее устройство считывателя.

7.1.1.3. Провести сравнение эталонного ПО с содержимым процессора.

7.1.2. Провести проверку ПО процессора блока фискальной памяти с применением считывателя фискальной памяти «Меркурий СТ01» в соответствии с «Руководством по эксплуатации считывателя фискальной памяти «Меркурий СТ01». Для этого следует:

7.1.2.1. Считать на считывателе фискальной памяти «Меркурий СТ01» ПО эталонного процессора блока фискальной памяти.

7.1.2.2. Подключить к считывателю проверяемый блок фискальной памяти.

7.1.2.3. Провести сравнение эталонного ПО с содержимым процессора блока фискальной памяти

7.2. Результаты проверки программной части ККМ необходимо внести в таблицу 4.

В графе «Результат проверки» ставится «+» при положительном результате проверки, «-» - в противном случае.

Если проверка дала отрицательный результат, в графе «Примечания» указываются выявленные несоответствия.

Таблица 4 – Результаты проверки программной части ККМ.

Наименование этапа проверки программной части ККМ	Обозначение	Результат проверки	Примечания
Проверка ПО	140ru100 140ru200		
Проверка ПО процессора ФП	kfp202		

7.3. Для оперативной проверки версии ПО необходимо, находясь в главном меню нажать клавишу «.», при этом производится распечатка обозначение версии ПО – «140RU100», «140RU200» и состояния ККМ.

## 8. Завершение освидетельствования ККМ.

После проведения освидетельствования ККМ необходимо выполнить следующие действия:

- 8.1. Закрыть корпус ККМ.
- 8.2. Опломбировать ККМ.
- 8.3. Снять краткий фискальный отчёт за весь период работы ККМ с момента фискализации (последней перерегистрации).
- 8.4. Заполнить графу «При возврате машины после ремонта в организацию» унифицированной формы № КМ-2.

В графу «Показания контрольных счётчиков (отчёта фискальной памяти), регистрирующих количество переводов показаний суммирующих денежных счётчиков на нули» заносится номер последней закрытой смены.

В графу «Показания главного суммирующего денежного счётчика (сумма выручки по отчёту за предыдущий день и контрольной ленты в конце рабочего дня)» итоговые данные из краткого фискального отчёта за весь период работы ККМ с момента фискализации (последней перерегистрации).

- 8.5. Составить «Заключение по результатам освидетельствования ККМ на соответствие её эталонной версии» (в дальнейшем - Заключение) (типовое заключение приведено в приложении 1).  
Заключение оформляется в одном экземпляре и хранится в ЦТО до проведения следующего освидетельствования.
- 8.6. Зафиксировать факт проведения освидетельствования в журнале вызова технических специалистов (форма № КМ-8) и в формуляре ККМ.
- 8.7. Если при первичном освидетельствовании данной ККМ (Паспорт версии отсутствовал) получен положительный результат, ЦТО заполняет нижний раздел Паспорта версии.
- 8.8. Для заполнения нижнего раздела Паспорта версии используется Заключение и Ведомость версий.  
По номеру версии ККМ, приведённому в Заключении, выбрать строку в таблице раздела 2 Ведомости версий. Все технические характеристики из выбранной строки записать в таблицу «Технические характеристики версии модели» Паспорта версии. При этом, в поля «Номер» и «Номер программного обеспечения (ПО)» Паспорта версии переносятся записи из полей «№п/п», «№п/п ПО» соответствующей характеристики Ведомости версий. Двухразрядные номера заносятся в выделенные в таблице квадраты. Номера с 1 по 9 записываются в виде 0 1 ... 0 9 , а прочерки в виде - - .  

--	--	--	--
- Заполнить отведённые места для заводского номера освидетельствованной ККМ и реквизитов организаций и лиц, подписывающих Паспорт версии, и подписать Паспорт версии.  
Подписи в Паспорте версии заверяются печатями соответствующих организаций.
- 8.9. Сделать запись о выдаче Паспорта версии с указанием номера бланка Паспорта версии в графе «Особые отметки» формуляра ККМ и заверить подписью и оттиском клейма обслуживающего специалиста.
- 8.10. Оригинал Паспорта версии передаётся пользователю ККМ, а копия Паспорта версии сохраняется в ЦТО в течение всего срока действия Паспорта версии.

УТВЕРЖДАЮ

---

должность руководителя ЦТО или должность  
руководителя проверяющей организации

---

подпись

Ф. И. О.

« \_\_\_\_ »

г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

по результатам проведения освидетельствования  
контрольно-кассовой машины  
на соответствие эталонной версии

1. Идентификация контрольно-кассовой машины (ККМ)

Таблица 1 – Результаты идентификации ККМ

Наименование этапа проверки	Результат проверки	Примечания
Проверка маркировки ККМ: место маркировки; наименование модели ККМ; заводской номер; дата выпуска; фирменный знак производителя ККМ.		
Проверка СВК: СВК «Государственный реестр» СВК «Сервисное обслуживание»		
Проверка пломбировки ККМ		
Проверка комплектности		
Проверка допустимости применения ККМ в группе и сфере		

2. Проверка работоспособности ККМ.

Таблица 2 – Результаты проверки работоспособности ККМ

Наименование этапа проверки работоспособности ККМ	Результат проверки	Примечания
Выполнение основных операций: продажа (оформление услуги); аннулирование (сторнирование); Возврат.		
Выполнение блокировки ККМ в случае: отсутствия чековой ленты и/или платёжного документа; отсутствия контрольной ленты; неправильного выполнения операций кассиром; Попытки снятия фискального отчёта без выполнения операции закрытия смены; Попытки ввода неправильного пароля доступа к ФП.		
Выполнение операции закрытия смены.		
Выполнение краткого отчета из ЭКЛЗ		
Выполнение полного отчета из ЭКЛЗ		
Выполнение краткого фискального отчёта.		
Выполнение полного фискального отчёта.		
Проверка сохранности фискальных данных в накопителе ФП		

Примечание:

1. Чеки (документы) и отчёты, полученные при выполнении тестовой задачи, должны быть приложены дополнительно к данному заключению (по порядку их получения).
2. Решения о хранении чеков и отчётов, полученные при выполнении тестовой задачи, совместно с заключением после его утверждения принимает руководитель, утвердивший заключение.

3. Проверка аппаратной части ККМ.

Таблица 3 – Проверка аппаратной части ККМ

Наименование параметров	Эталонные значения	Результат проверки	Примечания
<b>Печатающее устройство</b>			
Обозначение	435.00.00		
Тип	T		
Количество портов и их задействованность	3- СП		
<b>Системная плата</b>			
Обозначение СП	418.24.00 или 418.18.04		
Обозначение процессора	W78E516P или P89C60X2		
Количество портов и их задействованность	1 – ФП 3 – ПУ 1 – RS232/RS485 2 – RS232 1 – ЭКЛЗ 1 – ДЯ		
Несанкционированные перемычки	отсутствуют		
<b>Фискальная память</b>			
Заливка (пломбировка)	заводская		Маркировка INCOTEX
Размещение ФП	под кожухом ККМ		
Количество портов и их задействованность	1-СП		
ЭКЛЗ			
Пломбировка	заводская		
Размещение ЭКЛЗ	Модуль под кожухом ККМ		
Заводской номер		соответствует	
Регистрационный номер		соответствует	
Размещение и подключение ЭКЛЗ		соответствует	
Внешние повреждения		отсутствуют	
Количество портов и их задействованность	1-СП		

4. Проверка программной части ККМ.

Таблица 4 – Результаты проверки программной части ККМ.

Наименование этапа проверки программной части ККМ	Обозначение	Результат проверки	Примечания
Проверка ПО	140ru100 140ru200		
Проверка ПО процессора ФП	kfp202		



## Тестовая задача для ККМ «Меркурий-140К».

1. Включить питание ККМ. Провести фискализацию ККМ в соответствии с «Инструкцией налогового инспектора». Запрограммировать налоговые ставки и группы, название одела, заголовок и окончание документа в соответствии с образцами, приведенными ниже, руководствуясь «Руководством по эксплуатации».
2. Для проверки операции продажа (оформление услуги) при сообщении на дисплее «КАССОВЫЙ РЕЖИМ» нажать клавишу «ИТОГ», ввести пароль оператора. На дисплее отобразится «0».
- 2.1. Нажать клавиши «1», «2», «3», «1/9» и «ИТОГ». Распечатается чек 1. На дисплее после печати чека отобразится в верхней строке «ИТ 123.00».
3. Для проверки операции аннулирования (сторнирования):
- 3.1. Нажать клавиши «1», «0», «3», «1/9». На дисплее в нижней строке отобразится «1с 103.00-».
- 3.2. Нажать клавиши «2», «0», «2», «1/9». На дисплее в нижней строке отобразится «1с 202.00-».
- 3.3. Нажать клавиши «3», «0», «1», «1/9». На дисплее в нижней строке отобразится «1с 301.00-».
- 3.4. Нажать клавиши «АН», «П.ИТОГ», «ИТОГ». Распечатается чек. 2 На дисплее после печати чека отобразится строка «ИТ 305.00».
4. Для проверки операции возврата:
- 4.1. Нажать клавиши «ВОЗВ» «3», «0», «1/9». Распечатается чек 3.
5. Для проверки блокировки при отсутствии чековой ленты:
- 5.1. Удалить ленту из ПУ.
- 5.2. Нажать клавиши «ПОВЧ». Проверить появление сообщения на дисплее об ошибке «=НЕТ БУМАГИ=». Выключить ККМ.
6. Установить ленту в ПУ. Включить ККМ войти в кассовый режим.
7. Для проверки блокировки при неправильном выполнении операций кассиром:
- 7.1. Нажать клавиши «1» и «0» одновременно. Должен прозвучать звуковой сигнал. Выключить питание ККМ.
8. Для проверки блокировки при попытке снятия фискального отчёта без выполнения операции закрытия смены:
- 8.1. Войти в позицию меню «НАЛОГОВЫЙ РЕЖИМ», нажать клавишу «КОД», ввести пароль.
- 8.2. Проверить сообщение на индикаторе об ошибке «СМЕНА НЕ ЗАКРЫТА». Нажать клавишу «С».
9. Провести операцию закрытия смены.
- 9.1. В режиме «Z-ОТЧЕТЫ» ввести пароль и запустить «СМЕННЫЙ» отчет. Распечатается чек «Z-отчета».
10. Для проверки блокировки при попытке ввода неправильного пароля доступа к ФП:
- 10.1. Повторить п. 8.1. После появления сообщения «>ПАРОЛЬ - - - - -» ввести неверный пароль доступа к ФП и нажать клавишу «ИТОГ». Проверить исчезновение строки приглашения «ПАРОЛЬ> - - - - -».
11. Выполнить краткий фискальный отчёт по номерам закрытых смен:
- 11.1. Войти в режим работы с фискальной памятью. После появления сообщения «ПАРОЛЬ> - - - - -» ввести пароль доступа к ФП. На дисплее выведется сообщение «>ОТЧЕТ ПО ДАТАМ». Затем нажать клавишу «П.ИТОГ» и получить на индикаторе сообщение «>ОТЧЕТ ПО СМЕНАМ», нажать клавишу «ИТОГ». Получив сообщение «С 0 ПО » ввести номер начальной смены, нажать клавишу «ИТОГ», и под сообщение «ПО» ввести номер конечной смены, нажать клавишу «ИТОГ».
- 11.2. После индикации сообщения «КРАТКИЙ» нажать клавишу «ИТОГ». Распечатается отчет.
12. Выполнить полный фискальный отчёт по номеру последней закрытой смены:
- 12.1. Аналогично изложенному выше получить сообщение на индикации «КРАТКИЙ», нажать клавиши «П.ИТОГ» и «ИТОГ». Распечатается полный отчет.
- 12.2. Выключить питание ККМ. Проверка сохранности фискальных данных производится автотестированием, которое происходит при каждом включении питания.
13. Отчеты по ЭКЛЗ.
- 13.1. Нажимать клавишу «АН/РЕ» до появления приглашения «РЕЖИМЫ ЭКЛЗ», нажать клавишу «ИТОГ».
- 13.2. Ввести пароль.
- 13.3. Нажимая клавишу «+», выбрать позицию подменю «>ЧЕК ИЗ ЭКЛЗ» нажать клавишу «ИТОГ» и ввести номер документа из строки КПК по чеку, полученному по пункту 2.1, нажать клавишу «ИТОГ». Распечатается документ из ЭКЛЗ.
- 13.4. Нажав клавишу «+», выбрать позицию подменю «>КОНТР. ЛЕНТА», нажать клавишу «ИТОГ» и ввести номер последней смены, нажать клавишу «ИТОГ». Распечатается документ из ЭКЛЗ.
- 13.5. Нажимая клавишу «+», выбрать позицию подменю «>ОТЧЕТ ПО СМЕНАМ», нажать клавишу «ИТОГ». Аналогично изложенному в п.11 задать интервал смен и вид отчета – краткий.



Распечатается краткий отчет по номерам смен из ЭКЛЗ

13.6 Нажимая клавишу «+», выбрать позицию подменю «>ОТЧЕТ ПО СМЕНАМ», нажать клавишу «ИТОГ». Аналогично изложенному в п.11 задать интервал смен и вид отчета – полный.

Распечатается полный отчет по номерам смен из ЭКЛЗ.

13.7. Нажимая клавишу «+», выбрать позицию подменю «>ОТЧЕТ ПО ДАТАМ», нажать клавишу «ИТОГ». Аналогично изложенному в п.11 задать интервал дат и вид отчета – краткий.

Распечатается краткий отчет по датам из ЭКЛЗ

13.8. Нажимая клавишу «+», выбрать позицию подменю «>ОТЧЕТ ПО ДАТАМ», нажать клавишу «ИТОГ». Аналогично изложенному в п.11 задать интервал дат и вид отчета – полный.

Распечатается полный отчет по датам из ЭКЛЗ.

13.9. Выключить питание ККМ.

Проверка целостности архива ЭКЛЗ и сохранности фискальных данных в ФП производится автотестированием, которое происходит при каждом включении питания.

Ниже приведены образцы документов.

Образцы документов, формируемых при выполнении тестовой задачи.

Образец чека 1.

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
#КОНДИТЕРСКИЙ
1СК              123.00-
ИТОГ              ≡123.00
-----
21.02.05 17:07 ОП: 1
ЧЕК:00000001 ФИСКАЛЬНЫЙ
      ККМ 12345678 @
      ИНН 461234567890
      ЭКЛЗ 0237246538
      00001037 #059059
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
```

Образец чека 2 (с аннулированием).

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
#КОНДИТЕРСКИЙ
1СК              103.00-
1СК              202.00-
1СК              301.00-
-----
1СК  АННУЛЯЦИЯ  -----
1СК              301.00-
-----
ИТОГ              ≡305.00
-----
21.02.05 17:07 ОП: 1
ЧЕК:00000002 ФИСКАЛЬНЫЙ
      ККМ 12345678 @
      ИНН 461234567890
      ЭКЛЗ 0237246538
      00001038 #010779
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
```

Образец чека 3 (возврат).

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
***** ВОЗВРАТ *****
#КОНДИТЕРСКИЙ
1СК              30.00-
ИТОГ              ≡30.00
-----
21.02.05 17:07 ОП: 1
ЧЕК:00000003 НЕФИСКАЛЬН
      ККМ 12345678 @
      ИНН 461234567890
      ЭКЛЗ 0237246538
      00001039 #031442
*****
** СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ **
```

Образец сменного Z-отчета

\*\*\*\*\*  
\*\*\* ИНКОТЕКС \*\*\*  
\*\*\*\*\*  
Z-ОТЧЕТ СМЕННЫЙ  
4:00000003 ФИСКАЛЬНЫЙ

НАЛОГОВЫЕ СТАВКИ  
НАЛОГ 1: НАЛОГ1  
          ВЫД. 20.00%  
НАЛОГ 2: НАЛОГ2  
          НАЧ. 5.00%  
НАЛОГ 3: НАЛОГ3  
          НАЧ. 10.00%  
НАЛОГ 4:  
НАЛОГ 5:

НАЛИЧНЫМИ	428.00
КРЕДИТ	0.00
В ТОМ ЧИСЛЕ	
СКИДКИ	0.00
НАДБАВКИ	0.00
АННУЛЯЦИИ	301.00
ВНЕСЕНО	0.00
ВЫПЛАТЫ	0.00
ВОЗВРАТЫ	30.00
В КАССЕ	398.00
ИТОГ	428.00
ГРОСС-ИТОГ	1102.00

-----  
ПРОВЕД. ЧЕКОВ 3  
АНнулиРОВАНО 0  
ПОВТОРНЫХ 0  
-----

21.02.05 17:08  
ККМ 12345678  
ИНН 461234567890  
ЭКЛЗ 0237246538

МЕРКУРИЙ-140К  
ККМ 12345678  
ИНН 461234567890  
ЭКЛЗ 0237246538  
ЗАКР.СМЕНЫ 0002  
21/02/05 17:08  
ОПЕРАТОР00  
ПРОДАЖА

\*428.00  
ПОКУПКА  
\*0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ  
\*30.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ  
\*0.00  
00001040 #060402

\*\*\*\*\*

Образец краткого фискального отчёта по номерам смен.

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
      О Т Ч Е Т   П О
      ФИСКАЛЬНОЙ ПАМЯТИ
Д:00000004  ФИСКАЛЬНЫЙ

С 0002      ПО 0002

      РЕГИСТРАЦИЯ ФП
20.02.05 16:55
РН:      1234567890
ИНН:     461234567890

АКТИВИЗАЦИЯ N 01
20.02.05      СМ: 0
ЭКЛЗ      0237246538

ВСЕГО ЗАПИСЕЙ 0001
ИТОГ      428.00
-----
      21.02.05 17:08
      ККМ 12345678@
      ИНН 461234567890
      ЭКЛЗ 0237246538
*****
```

Образец полного фискального отчёта по номерам смен.

```
*****
***      ИНКОТЕКС      ***
*****
      О Т Ч Е Т   П О
      ФИСКАЛЬНОЙ ПАМЯТИ
Д:00000005  ФИСКАЛЬНЫЙ

С 0002      ПО 0002

      РЕГИСТРАЦИЯ ФП
20.02.05 16:55
РН:      1234567890
ИНН:     461234567890

АКТИВИЗАЦИЯ N 01
20.02.05      СМ: 0
ЭКЛЗ      0237246538

СМЕНА 0002 21.02.05
=.....428.00
ВСЕГО ЗАПИСЕЙ 0001
ИТОГ      428.00
-----
      21.02.05 17:09
      ККМ 12345678@
      ИНН 461234567890
      ЭКЛЗ 0237246538
*****
```

Отчеты из ЭКЛЗ

МЕРКУРИЙ-140К  
ККМ 12345678  
ИНН 461234567890  
ЭКЛЗ 0237246538  
ДОК-Т 00001037  
ПРОДАЖА 21/02/05  
17:07 ОПЕРАТОР01  
ОТ4001 1.000  
\*123.00  
ИТОГ \*123.00  
00001037 #059059

МЕРКУРИЙ-140К  
ККМ 12345678  
ИНН 461234567890  
ЭКЛЗ 0237246538  
КОНТРОЛЬН. ЛЕНТА  
СМЕНА 0002  
ПРОДАЖА 21/02/05  
17:07 ОПЕРАТОР01  
ОТ4001 1.000  
\*123.00  
ИТОГ \*123.00  
00001037 #059059

ПРОДАЖА 21/02/05  
17:07 ОПЕРАТОР01  
ОТ4001 2.000  
\*305.00  
ИТОГ \*305.00  
00001038 #010779  
ВОЗВ.ПР. 21/02/05  
17:07 ОПЕРАТОР01  
ОТ4001 1.000  
\*30.00  
ИТОГ \*30.00  
00001039 #031442

ЗАКР.СМЕНЫ 0002  
21/02/05 17:08  
ОПЕРАТОР00  
ПРОДАЖА  
\*428.00

ПОКУПКА \*0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*30.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00  
00001040 #060402

МЕРКУРИЙ-140К  
ККМ 12345678  
ИНН 461234567890  
ЭКЛЗ 0237246538  
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ  
СМЕНЫ: 0002-0002  
ЗАКР.СМЕНЫ 0002  
21/02/05 17:08  
ОПЕРАТОР00  
ПРОДАЖА  
\*428.00

ПОКУПКА \*0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*30.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00

ИТОГО ПО СМЕНАМ  
ПРОДАЖА

\*428.00  
ПОКУПКА \*0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*30.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00

МЕРКУРИЙ-140К  
ККМ 12345678  
ИНН 461234567890  
ЭКЛЗ 0237246538  
ОТЧЕТ КРАТКИЙ  
СМЕНЫ: 0002-0002  
ИТОГО ПО СМЕНАМ  
ПРОДАЖА \*428.00  
ПОКУПКА \*0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*30.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00

МЕРКУРИЙ-140К  
ККМ 12345678  
ИНН 461234567890  
ЭКЛЗ 0237246538  
ОТЧЕТ КРАТКИЙ  
ДАТЫ: 21/02/05-  
21/02/05  
ИТОГО ПО СМЕНАМ  
ПРОДАЖА \*428.00  
ПОКУПКА \*0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*30.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00

МЕРКУРИЙ-140К  
ККМ 12345678  
ИНН 461234567890  
ЭКЛЗ 0237246538  
ОТЧЕТ ПОЛНЫЙ  
ДАТЫ: 21/02/05-  
21/02/05  
ЗАКР.СМЕНЫ 0002  
21/02/05 17:08  
ОПЕРАТОР00  
ПРОДАЖА \*428.00  
ПОКУПКА \*0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*30.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00  
ИТОГО ПО СМЕНАМ  
ПРОДАЖА \*428.00  
ПОКУПКА \*0.00  
ВОЗВР. ПРОДАЖИ \*30.00  
ВОЗВР. ПОКУПКИ \*0.00

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум	№ докум.	Входящий № сопров. документа и дата	Подпись	Дата
	Изменённых	Заменённых	новых	анулированных					