**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА**

**к приказу Первого Заместителя Премьер – Министра**

**Республики Казахстан – Министра финансов Республики Казахстан**

**от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2019 года № \_\_\_**

**«О внесении изменений и дополнений в приказ Министра финансов Республики Казахстан от 16 февраля 2018 года № 208   
«О некоторых вопросах применения контрольно-кассовых машин»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Структурный элемент** | **Действующая редакция** | **Предлагаемая редакция** | **Обоснование**  **Кроме ссылки на поручение необходимо указать:**  **1)суть поправки;**  **2) четкие обоснования каждой вносимой поправки.** |
| 1. | Приложение 1 | Приложение 1  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208  **Правила применения контрольно-кассовых машин**  **Глава 2. Постановка контрольно-кассовой машины на учет в органах государственных доходов**  ...  6. При постановке на учет контрольно-кассовой машины, являющейся аппаратно-программным комплексом, налогоплательщик представляет в орган государственных доходов по месту своего нахождения документы, указанные в пункте 3 статьи 167 Налогового кодекса.  ...    8. Должностное лицо органа государственных доходов при постановке на учет контрольно-кассовой машины с функцией фиксации и (или) передачи данных, за исключением аппаратно-программных комплексов:  1) проверяет соответствие сведений, указанных в Налоговом заявлении, представленным документам;  2) сверяет заводской номер контрольно-кассовой машины, указанный на маркировочной табличке, с номером, указанным в Налоговом заявлении;  3) проверяет правильность оформления книги товарных чеков;  4) оформляет регистрационную карточку контрольно-кассовой машины; 5) заверяет регистрационную карточку контрольно-кассовой машины и книгу товарных чеков личной подписью и печатью, предусмотренной для их заверения;  6) проверяет соответствие модели контрольно-кассовой машины с моделями, внесенными в государственный реестр;  7) возвращает налогоплательщику:  контрольно-кассовую машину с функцией фиксации и (или) передачи данных;  заверенную книгу товарных чеков;  8) выдает налогоплательщику регистрационную карточку  контрольно-кассовой машины.  ...  **Глава 3. Внесение изменений в регистрационные данные контрольно-кассовой машины**  10. Налогоплательщиком в течение пяти рабочих дней со дня возникновения изменений, указанных в регистрационной карточке контрольно-кассовой машины, **в орган государственных доходов представляются документы, указанные в пункте 1 статьи 168 Налогового кодекса.**  ...  **Глава 4. Снятие контрольно-кассовой машины с учета в органах государственных доходов**  ...  12. Должностное лицо органа государственных доходов при снятии с учета контрольно-кассовой машины с функцией фиксации и (или) передачи данных, за исключением аппаратно-программных комплексов:  1) снимает фискальный отчет;  2) делает запись о закрытии книги товарных чеков;  3) возвращает налогоплательщику:  контрольно-кассовую машину;  книгу товарных чеков;  регистрационную карточку с отметкой о снятии с учета контрольно-кассовой машины.  ...  **Глава 6. Эксплуатация контрольно-кассовых машин**  16. Ответственное лицо налогоплательщика при эксплуатации контрольно-кассовой машины:  ...  4) заполняет книгу учета наличных денег;  ...  20. В случае технической неисправности контрольно-кассовой машины, устранение которой невозможно без нарушения целостности пломбы органа государственных доходов, налогоплательщик в течение пяти рабочих дней с момента возникновения неисправности подает в орган государственных доходов, в котором произведена постановка на учет контрольно-кассовой машины:  1) налоговое заявление об исполнении обязательств, возникающих при эксплуатации контрольно-кассовой машины с указанием номера, даты выдачи регистрационной карточки контрольно-кассовой машины и суммарных показаний счетчика на начало дня, в который произошла неисправность;  ...  22. Контрольно-кассовая машина считается технически неисправной в случаях, если:  1) не печатает, печатает неразборчиво или реквизиты на контрольном чеке, определенные статьей 166 Налогового кодекса, печатаются не полностью;  ...  24. В случае полного заполнения книги учета наличных денег и (или) книги товарных чеков либо в случае их утери (порчи) налогоплательщик для их замены (восстановления) в течение пяти рабочих дней представляет в орган государственных доходов по месту постановки на учет контрольно-кассовой машины:  1) налоговое заявление об исполнении обязательств, возникающих при эксплуатации контрольно-кассовой машины;  ...  **отсутствует** | Приложение 1  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208  **Правила применения контрольно-кассовых машин**  **Глава 2. Постановка контрольно-кассовой машины на учет в органах государственных доходов**  …  **6. исключить**  **8. исключить**  ...  **Глава 3. Внесение изменений в регистрационные данные контрольно-кассовой машины**  10. Налогоплательщиком в течение пяти рабочих дней со дня возникновения изменений, указанных в регистрационной карточке контрольно-кассовой машины, **в порядке установленном статьей 168 Налогового кодекса.**  ...  **Глава 4. Снятие контрольно-кассовой машины с учета в органах государственных доходов**  **12. исключить**  …  **Глава 6. Эксплуатация контрольно-кассовых машин**  16. Ответственное лицо налогоплательщика при эксплуатации контрольно-кассовой машины:  …  4) заполняет книгу учета наличных денег, **за исключением случая применения контрольно-кассовой машины с функцией фиксации и (или) передачи данных;**  …  20. В случае технической неисправности контрольно-кассовой машины без функции передачи данных, устранение которой невозможно без нарушения целостности пломбы органа государственных доходов, налогоплательщик в течение пяти рабочих дней с момента возникновения неисправности подает в орган государственных доходов, в котором произведена постановка на учет контрольно-кассовой машины:  1) 1) налоговое заявление об исполнении обязательств, возникающих при эксплуатации контрольно-кассовой машины **согласно приложению 3 к настоящим Правилам** с указанием номера, даты выдачи регистрационной карточки контрольно**-**кассовой машины и суммарных показаний счетчика на начало дня, в который произошла неисправность;  …  22. Контрольно-кассовая машина считается технически неисправной в случаях, если:  1) не печатает, печатает неразборчиво или реквизиты на контрольном чеке, определенные статьей 166 Налогового кодекса, печатаются не полностью, **за исключением случаев выдачи чеков в электронном виде**;  …  24. В случае полного заполнения книги учета наличных денег и (или) книги товарных чеков либо в случае их утери (порчи) налогоплательщик для их замены (восстановления) в течение пяти рабочих дней представляет в орган государственных доходов по месту постановки на учет контрольно-кассовой машины:  1) налоговое заявление об исполнении обязательств, возникающих при эксплуатации контрольно-кассовой машины, **согласно приложению 3 к настоящим Правилам;**  ...  Приложение 3  к Правилам применения  контрольно-кассовых машин  форма | Приведение в соответствие с учетом предложений Рабочей группы по применению контрольно-кассовых машин. |
| 2 | Приложение 2 | Приложение 2  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208  Регистрационная карточка № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ контрольно-кассовой машины  …  **отсутствует** | Приложение 2  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208  Регистрационная карточка № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ контрольно-кассовой машины **без функции передачи данных**  Форма   |  |  | | --- | --- | | Регистрационная карточка № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ контрольно-кассовой машины **с функцией фиксации и (или) передачи данных**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Заводской номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    Год выпуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  принадлежащей налогоплательщику:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    □□□□□□□□□□□□ ИИН/БИН    зарегистрированной по адресу:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | Дата постановки контрольно-кассовой машины на учет в органе государственных доходов:  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_ года |  | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Отметка о закрытии регистрационной карточки | | | Дата снятия  контрольно-кассовой машины  с учета в органе государственных доходов: «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года | | | Приведение в соответствие с учетом предложений Рабочей группы по применению контрольно-кассовых машин. |
| 3. | Приложение 6 | Приложение 6  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208  **Правила**  **включения (исключения) моделей контрольно-кассовых машин в (из) государственный (государственного) реестр (реестра)**  **Глава 1. Общие положения**  …        2. Рассмотрение вопросов о включении модели контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр осуществляется на основании налогового заявления о включении модели контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр (далее – Налоговое заявление) заинтересованного лица.  …  **Глава 2. Государственный реестр**    5. Включение модели контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр осуществляется при одновременном соблюдении следующих условий:     …  2) соответствие модели контрольно**-**кассовой машины техническим требованиям согласно **приложению** к настоящим Правилам.    7. Решение о включении (отказе во включении) модели контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр принимается уполномоченным органом в течение десяти рабочих дней со дня принятия Налогового заявления.  Государственный реестр контрольно**-**кассовых машин размещается на сайте уполномоченного органа.    **отсутствует**  …    **отсутствует**  Приложение  к Правилам включения (исключения) моделей контрольно-кассовых машин в (из) государственный (государственного) реестр (реестра)  ...  Технические требования и форма  соответствия техническим требованиям контрольно-кассовой машины, обеспечивающей передачу сведений о денежных расчетах в органы государственных доходов  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наименование модели контрольно-кассовой машины)     |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Технические требования к контрольно**-**кассовой машине (далее – ККМ) | Сведения о соответствии основным техническим требованиям технических характеристик модели ККМ | | Примечание | |  | Общие требования | Для заполнения данной графы используются сведения документации завода-изготовителя с обязательным указанием названия документа, номера страницы и конкретного пункта документа в котором описана реализация требоваия. | |  | | Раздел 1. Требования к контрольно-кассовым машинам с функцией фиксации и передачи информации | | | | | | 1. | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи.  Программными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  | |  | | 1.1 | 1) режим регистрации продаж; |  | |  | | 1.2 | 2) режим программирования; |  | |  | | 1.3 | 3) режим «Закрытие смены». |  | |  | | 2. | Иметь функционал автоматического тестирования при включении ККМ в работу в начале смены, а также в конце смены при снятии суточного  Z-отчета.  Функционал должен включать в себя: |  | |  | | 2.1 | Тестирование основных блоков и узлов. |  | |  | | 2.2 | Тестирование программного обеспечения ККМ. |  | |  | | 2. | Тестирование и контроль целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных путем:  1) проверки информации о всех выданных чеках за последнюю смену и сверки с контрольной суммой последнего  Z-отчета;  2) сопоставления общей контрольной суммы всех записей в накопителе фискальных данных с суммойконтрольных записей всех  Z-отчетов. |  | |  | | 24 | Тестирование связи с сервером оператора фискальных данных (путем отправки тестового сообщения и получения ответа). |  | |  | | 3. | Обеспечивать блокирование ККМ в случае отрицательного прохождения автоматического тестирования: |  | |  | | 3.1 | При тестировании основных блоков и узлов. |  | |  | | 3.2 | При тестировании программного обеспечения ККМ. |  | |  | | 3.3 | При тестировании и контроле целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных |  | |  | | 4. | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по сети интернет, используя протокол соединения Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) и протокол обмена данных верхнего уровня Communication protocol with cash register (CPСR) |  | |  | | 5. | Обеспечивать оформление чека и передачу данных чека на сервер оператора фискальных данных в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи). |  | |  | | 6. | Обеспечивать блокирование проведения операций, в случае отсутствия или обрыва чековой ленты, неправильного выполнения операции кассиром и при возникновении других проблем в работе ККМ, приведших к невозможности выдачи кассиром контрольного чека ККМ покупателю. |  | |  | | 7. | Обеспечивать сохранность информации о контрольных чеках, накопленных за период работы ККМ в автономном режиме в накопителе фискальных данных ККМ не менее одного месяца (720 часов). Автономный режим работы ККМ действует при отсутствии доступа к каналам связи и до момента отправки информации о денежных расчетах на сервер оператора фискальных данных. Состав информации указан в пункте 19 |  | |  | | 8. | В ККМ должен быть предусмотрен режим проверки сохранности информации в накопителе фискальных данных ККМ путем формирования контрольных сумм каждой записи и общей контрольной суммы всех записей с проведением периодической их контрольной сверки (при включении ККМ и при снятии  Z-отчета). |  | |  | | 9. | Обеспечивать программирование (конфигурирование) основных режимов работы:  1) режим регистрации (продаж, регистрации возвратов, начисления налогов); режим X и Z отчетов;  2) режим программирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами);  3) дополнительные режимы (установка времени во внутренних часах ККМ, режим тестирования ККМ и др.). |  | |  | | 10. | Обозначения на клавиатуре, информация, выводимая на печать и ндикация, должны быть на государственном или русском языках. |  | | Данное требование не распространяется на ККМ, являющиеся фискальными регистраторами | | 11. | ККМ должна обеспечивать проведение процедуры закрытия смены и формирования сменного (суточного) отчета (Z отчета). |  | |  | | 12. | При формировании сменного (суточного) отчета (Z отчета) ККМ должна быть сформирована контрольная сумма данного Z отчета и общая контрольная сумма всех записей и запущена процедура контроля целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных в соответствии с пунктом 2.3 настоящих требований. |  | |  | | 13. | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления платежных документов до проведения операции закрытия смены. |  | |  | | 14. | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  | |  | | 15. | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами государственных доходов. При открытии кассовой смены на ККМ выводится сообщение о том, что ККМ заблокирована по требованию органов государственных доходов (на экране или печатью на чековой ленте). |  | |  | | 16. | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами государственных доходов. Сообщения выводятся на экран ККМ или печатаются на чековой ленте при снятии X, Z - отчетов с ККМ. |  | |  | |  | Требования к работе с сервером оператора фискальных данных |  | |  | | 17. | ККМ должна поддерживать, не менее двух независимых каналов приема передачи данных, работающих в стандартах GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet. |  | |  | | 17.1 | ККМ, включенная в Государственный реестр ККМ до 1 июля 2015 года, после модернизации поддерживает один или более независимых каналов приема передачи данных, работающих в стандартах GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet. \* |  | |  | |  | Примечание: \* Модернизация - приведение старой модели ККМ в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями. |  | |  | | 18. | Проводить авторизацию ККМ на сервере, согласно раздела «Механизм идентификации кассовых аппаратов» документа «ККМ Архитектура» |  | |  | | 19. | Передавать данные о совершаемых кассовых операциях на сервер оператора фискальных данных  Состав передаваемыхданных: |  | |  | | 19.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  | |  | | 19.2 | 2) Идентификационный номер ККМ на сервере опеатора фискальных данных |  | |  | | 19.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов |  | |  | | 19.4 | 4) Заводской номер ККМ |  | |  | | 1.5 | 5) Вид деятельности налогоплательщика |  | |  | | 19.6 | 6) Вид операции (покупка, продажа, возврат покупки, возврат продажи) |  | |  | | 19.7 | 7) Дата и время совершения кассовой операции |  | |  | | 19.8 | 8) Код оператора-кассира |  | |  | | 19.9 | 9) Общая сумма контрольного чека |  | |  | | 19.0 | 10) Полученная сумма оплатыпо чеку |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.11 | 11) Сумма сдачи после оплаты по чеку |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.12 | 12) Общая сумма скидки на сумму по чеку |  | |  | | 19.13 | 13) Общая сумма наценки на сумм по чеку |  | |  | | 19.14 | 14) Вид оплаты по чеку (наличность и (или) платежная банковская карта) |  | |  | | 19.15 | 15) Список позиций в чеке, возможные типы позиций: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.16 | 15.1) товар или услуга: |  | |  | | 19.17 | 15.1.1) код товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.18 | 15.1.2) наименование товара или услуги |  | |  | | 19.19 | 15.1.3) код секции/отдела |  | |  | | 19.20 | 15.1.4) количество товара или услуги |  | |  | | 1921 | 15.1.5) цена товара |  | |  | | 19.22 | 15.1.6) итоговая сумма товара или услуги |  | |  | | 19.23 | 15.1.7) НДС на товар или услугу |  | |  | | 19.24 | 15.2) скидка/наценка: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.25 | 15.2.1) наименование скидки/наценки по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.26 | 15.2.2) сумма скидки/наценки по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.27 | 15.2.3) налоги на скидку/наценку по товару или услуге |  | | Реаизация данной функции ККМ не явяется обязательной. | | 19.28 | 15.3) сторно товара/услуги: |  | |  | | 19.29 | 15.3.1) наименование сторно товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.30 | 15.3.2) код секции/отдела, для которого выполняется сторнирование |  | |  | | 19.31 | 15.3.3) количество сторнируемого товара или услуги |  | |  | | 9.32 | 15.3.4) цена сторнируемого товара или услуги |  | |  | | 19.33 | 15.3.5) итоговая сумма сторно товара или услуги |  | |  | | 19.34 | 15.3.6) налоги на сторно товара или услуги |  | | Рализация данной функции ККМ не вляется обязательной. | | 19.35 | 15.4) сторно скидки/наценки на товар или услугу: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.36 | 15.4.1) наименование сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМне является обязательной. | | 19.37 | 15.4.2) сумма сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 19.38 | 15.4.3) налоги на сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязатеьной. | | 19.39 | 16) доп. атрибуты сферы услуг \* |  | |  | | 19.40 | 17) доп. атрибутысферы обеспечения нефтепродуктами\* |  | |  | | 19.41 | 18) доп. атрибуты такси.\* |  | |  | | 19.42 | 19) доп. атрибуты стоянок\* |  | |  | | 19.43 | 20) доп. сведения о покупателе\* |  | | Реаизация данной функции ККМ не явяется обязательной. | | 19.44 | 21) автономный фискальный признак контрольного чека (При передаче контрольных чеков, пробитых в автономном режиме) |  | |  | | 19.45 | 22) список платежей всех типов (наличность и (или) платежная банковская карта) |  | |  | | 9.46 | 23) НДС на общую сумму контрольного чека |  | |  | |  | Примечание: \* Согласно протокола CPCR при работе ККМ в данной отрасли и наличии информации на ККМ. |  | |  | | 20. | Передавать данные о совершаемых операциях закрытия смены и формирования Z-отчетов на сервер оператора фискальных данных  Состав передаваемых данных: |  | |  | | 20.1 | 1) ИИН/БИН налогоплатльщика |  | |  | | 20.2 | 2) идентификационный номер ККМ на сервере оператора фискальных данных |  | |  | | 20.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов |  | |  | | 20.4 | 4) Заводской номер ККМ |  | |  | | 20.5 | 5) дата и время выполнения Z отчета |  | |  | | 0.6 | 6) дата и время начала смены |  | |  | | 20.7 | 7) дата и время завершения смены |  | |  | | 20.8 | 8) код оператора-кассира проводившего процедуру закрытия смены |  | |  | | 20.9 | 9) общее числ документов сформированных ККМ течение смены; |  | |  | | 20.10 | 10) общее число контрольных чеков сформированны ККМ в течение смены; |  | |  | | 20.11 | 11) общее число возвратов, сформированных ККМ в течение смены; |  | |  | | 20.12 | 12) общее число контрольных чеков, сформированных ККМ в автономном реиме в течение смены; |  | |  | | 20.13 | 13) общая сумма контрольного чеков, выданных КМ в течение смены |  | |  | | 20.14 | 14) общая сумма возвратов, сформированных ККМ в течение смены |  | |  | | 20.15 | 15) общая полученная сумма оплаты по всем чекам за смену |  | |  | | 20.16 | 16) общая сумма сдачи после оплаты по всем чекам за смену |  | |  | | 20.17 | 17) общая сумма скидки на сумму по всем чекам за смену |  | |  | | 20.18 | 18) общая сумма наценки на сумму по всем чекам за смену |  | |  | | 20.19 | 19) общее число контрольных чеков, оплаченных наличостью; |  | |  | | 20.20 | 20) общее число контрольных чеков, оплаченных платежными банковскими картами; |  | |  | | 20.21 | 21) общая сумма оплаты наличными по всем чекам за смену |  | |  | | 20.22 | 22) общая сумма оплаты платежными банковскими картами по всем чекам за смену |  | |  | | 20.23 | 23) общая сумма НДС по всем чекам за смену |  | |  | | 20.24 | 24) контрольная сумма Z-отчета. |  | |  | | 21. | Получать фискальный признак от сервера оператора фискальных данных. |  | |  | | 22. | Печатать кассовый чек с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных. Требвания к виду чека определены в ункте 30. |  | |  | | 23. | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (время формирования чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлении чека) должно быть не более 7 секунд. |  | |  | | 24. | Обеспечивать формирование чеков и печать чеков в условиях временной потери соединения с сервером оператора фискальных данных (перехода ККМ в автономный режим работы). |  | |  | | 25. | ККМ обеспечивает передачу на сервер оператора фискальны данных информации по внесению изъятию наличности из кассы |  | |  | |  | Требования к работе в условиях временной потери соединения с сервером |  | |  | | 26. | ККМ с функцией передачи фискальных данных должен иметь накопитель фискальных данных, обеспечивающий формирование фискального признака в автономном режиме, запись, систематизацию, накопление, хранение фискальных данных в неизменном виде без потребления энергии от источников питания в течение не менее 1 месяца (720 часов) с даты записи для последующей передачи на сервер оператора фискальных данных. Накопитель фискальных данных включает в себя фискальную и оеративную память ККМ. |  | |  | | 27. | При временном отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных или при задержках в канале передачи данных сверх допустимой величины (5 секунд на получение ответа от сервера оператора фискальных данных), а также при отсутствии электропитания, достаточного для связи с сервером оператора фискальных данных ККМ обязан: |  | |  | | 27.1 | 1) перейти в автономный режим работы КМ |  | |  | | 27.2 | 2) сообщить оператору-кассиру о том, что нет доступа к серверу оператора фискальных данных, и что ККМ перешла в автономный режим; |  | |  | | 27.3 | 3) присвоить чеку собственный уникальный номер - автономный код.  Собственный уникальный контрольный ноер чека на ККМ должен быть униклен в течение всего срока эксплуатации ККМ. |  | |  | | 27.4 | 4) напечатать автономный код на чеке; |  | |  | | 27.5 | 5) на печатаемых чеках должна быть пометка, что устройство работает в автономном режиме  Указан термин «Авономный»; |  | |  | | 27.6 | 6) блокировать ККМ при работе в автономном режиме более 72 часов, с информированием кассира-оператора (самый «старый» автономный чек не должен быть старше 72 часов). |  | |  | | 27.7 | 7) ККМ в автономном режиме работы обеспечивает проведение процедуры «Закрытие смены» и снятия Z-отчета.  ККМ должна добавлять запрос на закрытие смены в автономную очередь и передавать его на сервер при восстановлении связи с добавлением метки с датой и временем снятия Z-отчета.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет должен генерироваться на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ. |  | |  | | 28. | При восстановлении связи с сервером оператора фискальных данных ККМ должна выполнить следующие действия: |  | |  | | 28.1 | 1) сформировать и передать на сервер оператора фискальных данных сообщение с информацией о продолжительности работы в автономном режиме; |  | |  | | 28.2 | 2) отправить последовательно на сервер оператора фискальных данных все контрольные чеки ККМ и метки о снятых Z-отчетах, накопленные во время работы ККМ в автономном режиме, получая на каждый из них ответ от сервера оператора фискальных данных с действительным фискальным признаком контрольного чека в соответствии с протоколом CPCR; |  | |  | | 28.3 | 3) в каждом сообщении в соответствующем поле должен присутствовать автономный код контрольного чека, присвоенный ККМ во время автономной работы (поле «Автономный фискальный признак контрольного чека» по протоколу CPCR). |  | |  | |  | Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ |  | |  | | 29. | ККМ должна обеспечивать печать следующих документов: |  | |  | | 29.1 | 1) контрольный чек ККМ; |  | |  | | 29.2 | 2) отчет по кассирам; |  | |  | | 29.3 | 3) отчет по секциям; |  | |  | | 29.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет).  При наличии связи с сервером оператора фискальных данных X-отчет передается на печать с сервера, при отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ; |  | |  | | 29.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет).  Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет генерируется на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ.  Структура Z-отчета приведена в п. 11.3. «Получение отчетов - Z-отчет, X-отчет» протокола CPCR. |  | |  | | 30. | ККМ долна обеспечивать печать в контрольном чеке: |  | |  | | 30.1 | 1) наименования налогоплательщика; |  | |  | | 30.2 | 2) БИН/ИИН налогоплательщика; |  | |  | | 30.3 | 3) заводского номера ККМ; |  | |  | | 30.4 | 4) регистрационного номера ККМ; |  | |  | | 30.5 | 5) порядкового номера чека; |  | |  | | 306 | 6) наименования товара, работы, услуги; |  | |  | | 30.7 | 7) даты и времени совершения денежного расчета за реализацию товара, выполнение работ, оказание услуг; |  | |  | | 30.8 | 8) цены товара, работы, услуги; |  | |  | | 30.9 | 9) суммы покупки; |  | |  | | 30.0 | 10) фискального признака, сформированного сервером оператора фискальных данных и (или) автономного кода, сформированного в автономном режиме на ККМ с обязательным отражением на чеке словосочетания «Фискальный чек»; |  | |  | | 30.11 | 11) наименование оператора фискальных данных; |  | |  | | 30.12 | 12) сайт оператора фискальных данных для проверки подлинности чека; |  | |  | | 30.13 | 13) ККМ, применяемая в пункте обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды, ломбарде должна обеспечивать печать на контрольном чеке информации, как о сумме продаж, так и о сумме покупок; |  | | Данное требование распространяется только на модели ККМ, предназначенные для применения в пунктах обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды. | | 30.14 | 14) ККМ обеспечивает возможность печати в контрольном чеке реквизитов, указанных в настоящем пункте, в том числе на казахском языке, с использованием специических букв алфавита казахского языка. |  | |  | |  | Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер |  | |  | | 31. | Порядок подключения ККМ к серверу фискальных данных должен бытьуказан в эксплуатационной докумнтации на конкретную модель ККМ. |  | |  | | 32. | Режим работы ККМ с передачей данных на сервер оператора фискальных данных (как фискальный режим, так и автономный при отсутствии связи с сервером) должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  | |  | | 33. | Все документы, оформленные ККМ в режиме с передачей данных на сервер оператора фискальных данных (как фискальном режиме, так и автономном при отсутствии связи с сервером оператора фискальных данных), должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание «Фискальный чек»;), выводимый на печать только после получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или формирования ККМ автономного кода в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных. |  | |  | | 34. | ККМ должна обеспечивать ввод следующих данных: |  | |  | | 34.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  | |  | | 34.2 | 2) регистрационного номера ККМ (номера ККМ по которым она зарегистрирована ворганах государственных доходов); |  | |  | | 34.3 | 3) идентификационного номера ККМ; |  | |  | | 34.4 | 4) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  | |  | | 34.5 | 5) управления списком разрешенных Wi-Fi сетей, ввод пароля для разрешенной сети Wi-Fi. |  | |  | | 34.6 | 6) управление приоритетом выбора канала приема-передачи. |  | |  | | 35. | Операции программирования (конфигурирования) подключения ККМ к серверу оператора фискальных данных и коррекции даты и времени могут проводиться на ККМ только после завершения операции закрытия смены.  До этого момента проведение данных операций должно блокироваться. |  | |  | | 36. | При проведении операции программирования даты и времени ККМ должна контролировать и запрещать ввод значений меньших, чем дата и время последнего сформированного фискального документа. |  | |  | |  | Требования к программному обеспечению для ККМ |  | |  | | 37. | Наряду с полной реализацией функций в соотвтствии с техническими требованими исключать возможность: |  | |  | | 37.1 | 1) изменения программной части ККМ; |  | |  | | 37.2 | 2) внесения корректировок в данные контрольных чеков, сохраненных в накопителе фискальных данных; |  | |  | | 37.3 | 3) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или без формирования ККМ автономного кода, в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных; |  | |  | | 37.4 | 4) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных; |  | |  | | Раздел 2. Требования к контрольно-кассовым машинам с функцией передачи информации («Web - касса») | | | | | | 38. | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи.  Прогрммными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  | |  | | 38.1 | 1) режим регистрации продаж; |  | |  | | 38.2 | 2) режим программирования; |  | |  | | 38.3 | 3) режим «Закрытие смены». |  | |  | | 39. | Иметь функционал автоматического тестирования при включении ККМ в работу в начале смены, а также в конце смны при снятии суточного Z-отчета. Функционал должен включать в себя: |  | |  | | 39.1 | 1) Тестирование связи с сервером фискальных данных. |  | |  | | 39.2 | 2) Тестирование программного обеспечения ККМ. |  | |  | | 40. | Обеспечиват блокирование ККМ в случае отрицательного прохождения автоматического тестирования: |  | |  | | 40.1 | 1) При тестировании связи с сервером фискальных данных. |  | |  | | 40.2 | 2) При тестировании программного обеспечения ККМ. |  | |  | | 41. | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по сети инернет, используя протокол соединения TCP/IP и протокол обмена данных верхнего уровня CPCR |  | |  | | 42. | Обеспечивать оформление чека на сервере оператора фискальных данных в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи). |  | |  | | 43. | Обеспечивать корректную обработку операций, гарантирующую соответствие выполненных операций на ККМ информации имеющейся на сервере в случаях: отсутствия или обрыва чековой ленты в принтере, неправильного выполнения операции кассиром и при возникновении других проблем в работе ККМ, приведших к невозможности выдачи кассиром контрольного чека ККМ покупаелю. |  | |  | | 44. | Обеспечивать программирование (конфигурирование) основных режимов работы:  1) режим регистрации (продаж, сторнирования продаж, регистрации возвратов, внесения/выплат денег в/из кассы, начисления налогов);  2) режим X и Z отчетов;  3) режим программирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами);  4) дополнительные режимы (установка времени во внутренних часах ККМ, режим тестирования ККМ, ехнологическое обнуление ККМ, пчать пробного чека и др.). |  | |  | | 45. | ККМ обеспечивает проведение процедуры закрытия смены и формирования сменного (суточного) отчета (Z отчета). |  | |  | | 46. | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления платежных документов до проведения операции закрытия смены. |  | |  | | 47. | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  | |  | | 48. | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами государственных доходов. При открытии кассовой смены на ККМ выводится сообщение о том, что ККМ заблокирована по требованию органов государственных доходов (на экране или печатью на чековой ленте). |  | |  | | 49. | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами государственных доходов или оператором фискальных данных. Сообщения должны выводиться на экран ККМ или печататься на чековой ленте при открытии кассовой смены. |  | |  | |  | Требования к работе с сервером фискальных данных |  | |  | | 50. | ККМ должна поддерживать, не менее двух независимых каналов приема передачи данных, работающих в стандартах GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet. |  | |  | | 51. | Проводить авторизацию ККМ на сервере, согласно раздела «Механизм идентификации кассовых аппаратов» документа «ККМ Архитектура» |  | |  | | 52. | Формировать данные о совершаемых кассовых операциях на сервере оператора фискальных данных  Состав передаваемых данных: |  | |  | | 52.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  | |  | | 52.2 | 2) идентификационный номер ККМ на сервере оператора фискальных данных |  | |  | | 52.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов |  | |  | | 52.4 | 4) Заводской ноер ККМ |  | |  | | 52.5 | 5) вид деятельности налогоплательщика |  | |  | | 52.6 | 6) вид операции (покупка, продажа, возврат покупки, возврат продажи) |  | |  | | 52.7 | 7) дата и время совершения кассовой операции |  | |  | | 52.8 | 8) код оператора-кассира |  | |  | | 529 | 9) общая сумма контрольногочека |  | |  | | 52.10 | 10) полученная сумма оплаты по чеку |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.11 | 11) сумма сдачи после оплаты по чеку |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.12 | 12) общая сума скидки на сумму по чеку |  | |  | | 52.13 | 13) общая сумма наценки на сумму по чеку |  | |  | | 52.14 | 14) вид оплаты по чеку (наличность и (или) платежная банковская карта) |  | |  | | 52.15 | 15) Список позиций в чеке, возможные типы позиций: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязатеьной. | | 52.16 | 15.1) товар или услуга: |  | |  | | 52.17 | 15.1.1) код товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.18 | 15.1.2) наименование товара или услуги |  | |  | | 52.19 | 15.1.3) код секции/отдела |  | |  | | 2.20 | 15.1.4) количество товара или услги |  | |  | | 52.21 | 15.1.5) цена товара |  | |  | | 52.22 | 15.1.6) итоговая сумма товара или услуги |  | |  | | 52.23 | 15.1.7) налоги на товар или услугу |  | |  | | 52.24 | 15.2) скидка/наценка: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.25 | 15.2.1) наименоваие скидки/наценки по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.26 | 15.2.2) сумма скидки/наценки по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.27 | 15.2.3) налоги на скику/наценку по товару или услуге |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.28 | 15.3) сторно товара/услуги: |  | |  | | 52.29 | 15.3.1) наименование сторно товара или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 5230 | 15.3.2) код секции/отдела для которого выполняется сторнирование |  | |  | | 52.31 | 15.3.3) количество сторнируемого товара или услуги |  | |  | | 52.32 | 15.3.4) цена сторнируемого товара или услуги |  | |  | | 52.33 | 15.3.5) итоговая сумма сторно товара или услуги |  | |  | | 52.3 | 15.3.6) налоги на сторно товаа или услуги |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.35 | 15.4) сторно скидки/наценки на товар или услугу: |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.36 | 15.4.1) наименование сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.37 | 15.4.2) сумма сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.38 | 15.4.3) налоги на сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.39 | 16) доп. атрибуты сферы услуг \* |  | |  | | 52.40 | 17) доп. атрибуты сферы обеспечения нефтепродуктами\* |  | |  | | 52.41 | 18) доп. атрибуты такси.\* |  | |  | | 52.42 | 19) доп. атрибуты стоянок\* |  | |  | | 52.43 | 20) доп. сведения о покупателе\* |  | | Реализация данной функции ККМ не является обязательной. | | 52.44 | 21) список платежей всех типов (наличность и (или) платежная банковская карта, кредит, тара, другое) |  | |  | | 52.45 | 22) НДС на общую сумму контрольного чека |  | |  | | 53. | Поизводить на сервере оператора фискальных данных операцию закрытия смены и формирование Z-отчетов. Состав данных Z-отчетов: |  | |  | | 53.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  | |  | | 53.2 | 2) идентификационный номер ККМ на сервере оператора фискальных данных |  | |  | | 53.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов |  | |  | | 53.4 | 4) Заводской номер ККМ |  | |  | | 53.5 | 5) дата и время выполнения Z отчета |  | |  | | 53.6 | 6) дата и время начала смены |  | |  | | 53.7 | 7) дата и время завершения смены |  | |  | | 53.8 | 8) код оператор-кассира, проводившего процедур закрытия смены |  | |  | | 53.9 | 9) общее число документов, сформированных ККМ в течение смены; |  | |  | | 53.10 | 10) общее число контрольных чеков, сформированных ККМ в течение смены; |  | |  | | 53.11 | 11) общее число возвратов, сформированных ККМ в течение смены; |  | |  | | 53.12 | 12) общая сумма контрольных чеков, выданных ККМ в течение смены |  | |  | | 53.13 | 13) общая сумма возвратов, сформированных ККМ в течение смены |  | |  | | 53.14 | 14) общая полученная сумма оплаты по всем чекам за смену |  | |  | | 53.15 | 15) общая сумма сдачи после оплты по всем чекам за смену |  | |  | | 53.16 | 16) общая сумма скидки на сумму по всем чекам за смену |  | |  | | 53.17 | 17) общая сумма наценки на сумму по всем чекам за смену |  | |  | | 53.18 | 18) общее число контрольных чеков, оплаченных наличностью; |  | |  | | 53.19 | 19) общее число контрольных чеков, оплаченных платежными банковскими картами; |  | |  | | 53.20 | 20) общая сумма оплаты наличными по всем чекам за смену |  | |  | | 53.21 | 21) общая сумма оплаты платежными банковскими картами по всем чекам за смену |  | |  | | 5.22 | 22) общая сумма НДС по сем чекам за смену |  | |  | | 53.23 | 23) контрольная сумма Z-отчета. |  | |  | |  | Примечание: \* Согласно протокола CPCR при работе ККМ в данной отрасли и наличии информации на ККМ. |  | |  | | 54. | Получать фискальный признак от сервера оператора фискальных данных. |  | |  | | 55. | Печатать кассовый чек с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных. Требования к виду чека определены в пункте 58. |  | |  | | 56. | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (формирование чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлени чека) должно быть не более 7 екунд. |  | |  | | 57. | Блокировать работу ККМ при временной потере соединения с сервером оператора фискальных данных |  | |  | | 58 | ККМ обеспечивает передачу на сервер оператора фискальных анных информации по внесению и зъятию наличности из кассы |  | |  | |  | Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ |  | |  | | 59. | ККМ обеспечивает печать следующих документов: |  | |  | | 59.1 | 1) контрольный чек ККМ; |  | |  | | 59.2 | 2) отчет по касирам; |  | |  | | 59.3 | 3) отчет по секциям; |  | |  | | 59.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет).  X-отчет передается на печать с сервера оператора фискальных данных; |  | |  | | 59.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет).  Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати. Структура Z-отчета приведена в п. 11.3. «Получение отчетов - Z-отчет, X-отчет» протокола CPCR. |  | |  | | 60. | ККМ обеспечивает печать в контрольном чеке: |  | |  | | 601 | 1) наимнования налогоплательщика; |  | |  | | 60.2 | 2) БИН/ИИН налогоплательщика; |  | |  | | 60.3 | 3) заводского номера ККМ; |  | |  | | 60.4 | 4) регистрационного номера; |  | |  | | 60.5 | 5) порядкового номера чека; |  | |  | | 60.6 | 6) наименования товара, работы, услуги; |  | |  | | 60.7 | 7) даты и времени совершеия покупки товаров, выполнения абот, оказания услуг; |  | |  | | 60.8 | 8) цены товара, работы, услуги; |  | |  | | 60.9 | 9) суммы покупки; |  | |  | | 60.10 | 10) фискального признака, сформированного сервером оператора фискальных данных с обязательным отражением на чеке словосочетания «Фискальный чек»; |  | |  | | 60.11 | 11) наименование оператора фискальных данных; |  | |  | | 60.12 | 12) сайт оператора фискальных данных для проверки подлинности чека; |  | |  | | 60.13 | 13) ККМ, применяемая в пункте обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды, ломбарде обеспечивает печать на контрольном чеке информации, ак о сумме продаж, так и о сумм покупок; |  | | Данное требование распространяется только на модели ККМ, предназначенные для применения в пунктах обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды. | | 60.14 | 14) ККМ обеспечивает возможность печати в контрольном чеке реквизитов, указанных в настоящем пункте, в том числе на казахском языке, с использованием специфических букв алфавита казахского языка. |  | |  | |  | Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер |  | |  | | 61. | Порядок подключения ККМ к серверу фискальных данных должен быть указан в эксплуатационной документации на конкретную модель ККМ. |  | |  | | 62. | Режим работы ККМ должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  | |  | | 63. | Все документы, оформленные ККМ должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание «Фискальный чек»), выводимый на печать только после получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных. |  | |  | | 64. | ККМ обеспечивает ввод следующих данных: |  | |  | | 64.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  | |  | | 64.2 | 2) регистрационного номера ККМ (номера ККМ под которым она зарегистрирована в органах государственных доходов); |  | |  | | 64.3 | 3) идентификационного номера ККМ; |  | |  | | 64.4 | 4) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  | |  | | 64.5 | 5) параметров защиты канала сязи; |  | |  | | 65. | ККМ должна следить за временем в системе и запрещать операционную деятельность со временем меньшим, чем последняя зафиксированная операция на сервере. |  | |  | |  | Требования к программному обеспечению для ККМ |  | |  | | 66. | Наряду с полной реализацией функций в сответствии с техническими требоаниями исключать возможность: |  | |  | | 66.1 | 1) изменения программной части ККМ; |  | |  | | 66.2 | 2) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных; |  | |  | | 66.3 | 3) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных; |  | |  | | Раздел 3. Технические требования к ККМ, являющимися компьютерными системами | | | | | | 67. | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи.  Программными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  |  | | | 67.1 | 1) режим регистрации продаж; |  |  | | | 67.2 | 2) режим программирования; |  |  | | | 67.3 | 3) режим «Закрытие смены». |  |  | | | 68 | Иметь функционал автоматического тестирования при включении ККМ в работу в началесмены, а также в конце смены при снятии суточного Z-отчета. Функционал должен включать в себя: |  |  | | | 68.1 | 1. Тестирование основных блоков и узлов. |  |  | | | 68.2 | 2. Тестирование программного обеспечения ККМ. |  |  | | | 68.3 | 3. Тестирование и контроль целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных путем:  1) проверки информации о всех выданных чеках за последнюю смену и сверки с контрольной суммой последнего Z-отчета;  2) сопоставления общей контрольной суммы всех записей в накопитле фискальных данных с суммой кнтрольных записей всех Z-отчетов. |  |  | | | 68.4 | 4. Тестирование связи с сервером оператора фискальных данных (путем отправки тестового сообщения и получения ответа). |  |  | | | 69. | Обеспечивать блокирование ККМ в случае отицательного прохождения автоматческого тестирования: |  |  | | | 69.1 | 1. При тестировании основных блоков и узлов. |  |  | | | 69.2 | 2. При тестировании программного обеспечения ККМ. |  |  | | | 69.3 | 3. При тестировании и контроле целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных |  |  | | | 70. | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по сети интернет, используя протокол соединения TCP/IP и протокол обмена данных верхнего уровня CPCR |  |  | | | 71. | Обеспечивать оформление чека и передачу данных чека на сервер оператора фискальных данных в еином рабочем цикле при регистраии покупки (продажи). |  |  | | | 72. | Обеспечивать блокирование проведения операций, в случае отсутствия или обрыва чековой ленты, неправильного выполнения операции кассиром и при возникновении других проблем в работе ККМ, приведших к невозможности выдачи кассиром контрольного чека ККМ покупателю. |  |  | | | 73. | Обеспечивать сохранность информации о контрольных чеках, накопленных за период работы ККМ в автономном режиме в накопителе фискальных данных ККМ не менее одного месяца (720 часов). Автономный режим работы ККМ действует при отсутствии доступа к каналам связи и до момента отправки информации о денежных расчетах на сервер оператора фискальных данных. Состав информации указан в пункте 19. |  |  | | | 74. | В ККМ должен быть предусмотрен режим проверки сохранности информации в накопителе фискальных данных ККМ путем формирования контрольных сумм каждой записи и общей контрольной суммы всех записей и периодической контрольной сверки (при включении ККМ и при снятии Z-отчета). |  |  | | | 75. | Обеспечивать программирование (конфигурирование) основных режимов работы:  режим регистрации (продаж, регистрации возвратов, начисления налогов), режим X и Z отчетов, режим программирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами), дополнительные режимы (установка времени во внутренних часах ККМ, режим тестированя ККМ, печать пробного чека и др.). |  |  | | | 76. | Обозначения на клавиатуре, информация, выводимая на печать и индикация, должны быть на государственном, английском или русском языках. |  |  | | | 77. | ККМ обеспечивает проведение процедуры закрытия смены и формирования  сменного (суточного) отчета (Z отчета). |  |  | | | 78. | При формировании сменного (суточного) отчета (Z отчета) ККМ должна быть сформирована контрольная сумма данного Z отчета и общая контрольная сумма всех записей и запущена процедура контроля целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных в соответствии с пунктом 67.3 настоящих требований. |  |  | | | 79. | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления платежных документов до проведения операции закрытия смены. |  |  | | | 80. | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | | 81. | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами государственных доходов. При открытии кассовой смены на ККМ выводится сообщение о том, что ККМ заблокирована по требованию органов государственных доходов (на экране или печатью на чековой ленте). |  |  | | | 82. | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами государственных доходов. Сообщения выводятся на экран ККМ или печатаются на чековой ленте при снятии X, Z - отчетов с ККМ. |  |  | | |  | Требования к работе с сервером оператора фискальных данных |  |  | | | 83. | ККМ должна поддерживать, не менее двух независимых каналов приема передачи данных, работающих в стандартах GSM, LTE, Wi-Fi, Wi-Max, Ethernet. |  |  | | | 84. | Проводить авторизацию ККМ на сервере, согласно раздела «Механизм идентификации кассовых аппаратов» документа «ККМ Архитектура» |  |  | | | 85. | Передавать данные о совершаемых кассовых операциях на сервер оператора фискальных данных  Состав передаваемых данных: |  |  | | | 85.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  |  | | | 85.2 | 2) идентификационный номер ККМ на сервере оператора фискальных данных |  |  | | | 85.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов |  |  | | | 85.4 | 4) Заводской номер ККМ |  |  | | | 85.5 | 5) вид деятельнсти налогоплательщика |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.6 | 6) вид операции (покупка, продажа, возврат покупки, возврат продажи) |  |  | | | 85.7 | 7) дата и время совершения кассовой операции |  |  | | | 85.8 | 8) код оператора-кассира |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 8.9 | 9) общая сумма контрольноо чека |  |  | | | 85.10 | 10) полученная сумма оплаты по чеку |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.11 | 11) сумма сдачи после оплаты по чку |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.12 | 12) общая сумма скидки на сумму по чеку |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.13 | 13) общая сумма наценки на сумму по чеку |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указанияв ККМ | | | 85.14 | 14) вид оплаты по чеку (наличность и (или) платежная банковская карта, кредит, тара, другое или смешанный) |  |  | | | 85.15 | 15) список позиций в чеке, возможные типы позиций: |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.16 | 15.1) товар или услуга: |  |  | | | 85.17 | 15.1.1) код товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передаетя на сервер оператора фискальны данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.18 | 15.1.2) наименование товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.19 | 15.1.3) код секции/отдела |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.20 | 15.1.4) количество товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.21 | 15.1.5) цена товара |  |  | | | 85.22 | 15.1.7) итоговая сумма товара или услуги |  |  | | | 85.23 | 15.1.8) НДС на товар или услугу |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.24 | 15.2) скидка/наценка: |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервр оператора фискальных данных тлько в случае ее указания в ККМ | | | 85.25 | 15.2.1) наименование скидки/наценки по товару или услуге |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.26 | 15.2.2) сумма скидки/наценки по товару или услуге |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.27 | 15.2.3) налоги на скидку/наценку по товару ли услуге |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.28 | 15.3) сторно товара/услуги: |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.29 | 15.3.1) наименование сторно товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фисальных данных только в случае е указания в ККМ | | | 85.30 | 15.3.2) код секции/отдела, для которого выполняется сторнирование |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.31 | 15.3.3) количество сторнируемого товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.3 | 15.3.4) цена сторнируемого товара или услги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.33 | 15.3.5) итоговая сумма сторно товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.34 | 15.3.6) налоги на сторно товара или услуги |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервр оператора фискальных данныхтолько в случае ее указания в ККМ | | | 85.35 | 15.4) сторно скидки/наценки на товар или услугу: |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.36 | 15.4.1) наименование сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 5.37 | 15.4.2) сумма сторно скидки/нацени на товар или услугу |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.38 | 15.4.3) налоги на сторно скидки/наценки на товар или услугу |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.39 | 16) доп. атрибуты сферы услуг \* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.40 | 17) дополнительные атрибуты сферы обеспечения нефтепродуктами\* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в слчае ее указания в ККМ | | | 85.41 | 18) дополнительные атрибуты такси.\* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.2 | 19) дополнительные атрибуы стоянок\* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.43 | 20) дополнительные сведения о покупателе\* |  | Реализация данной функции ККМ является обязательной.  Информация передается на сервер оператора фискальных данных только в случае ее указания в ККМ | | | 85.44 | 21) автономный фискальный признак контрольного чека (При передаче контрольных чеков, пробитых в автономном режиме) |  |  | | | 85.45 | 22) список платежей всех типов (наличность и (или) платежная банковская карта, кредит, тара, другое) |  |  | | | 85.46 | 23) НДС на общую сумму контрольного чека |  |  | | | 86. | Передавать данные о совершаемых операциях закрытия смены на сервер оператора фискальных данных  Состав передааемых данных: |  |  | | | 86.1 | 1) ИИН/БИН налогоплательщика |  |  | | | 86.2 | 2) идентификационный номер ККМ на сервере оператора фискальных данных |  |  | | | 86.3 | 3) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов |  |  | | | 86.4 | 4) Заводской номер КК |  |  | | | 86.5 | 5) дата и время завершения смены |  |  | | | 86.6 | 6) код оператора-кассира проводившего процедуру закрытия смены |  |  | | |  | Примечание: \* Согласно протокола CPCR при работе ККМ в данной отрасли и наличии информации на ККМ. |  |  | | | 87. | Получать фискальный признак от сервера опратора фискальных данных. |  |  | | | 88. | Печатать кассовый чек с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных. |  |  | | | 89. | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (время формирования чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлении чека) должно быть не боле 7 секунд. |  |  | | | 90. | Обеспечивать формирование чеков и печать чеков в условиях временной потери соединения с сервером оператора фискальных данных (перехода ККМ в автономный режим работы). |  |  | | |  | Требования к работе в условиях временной потери соединения с сервером |  |  | | | 91. | ККМ должен иметь накопитель фискальных данных, обеспечивающий формирование фискального признака в автономном режиме, запись, систематизацию, накопление, хранение фискальных данных в неизменном виде без потребления энергии от источников питания в течение всего срока эксплуатации ККМ для последующей передачи на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | | 92. | Накопитель фискальных данных включает в себя энергонезависимую память, для хранения в течение всего срока эксплуатации ККМ, всех контрольных чеков и Z-отчетов сформированных ККМ (как в режиме связи с ОФД, так и в автономном режиме). |  |  | | | 93. | При временном отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных или при задержках в канале передачи данных сверх допустимой величины (5 секунд на получение ответа от сервера оператора фискальных данных), а также при отсутствии электропитания, достаточного для связи с сервером оператора фискальных данных ККМ обязан: |  |  | | | 93.1 | 1) перейти в автономный режим работы ККМ |  |  | | | 93.2 | 2) сообщить оператору-кассиру о том, что нет доступа к серверу оператора фискальных данных, и что ККМ перешла в автономный режим; |  |  | | | 93.3 | 3) присвоить чеку собственный уникальный номер - автономный код.  Собственный уникальный контрольный номер чека на ККМ должен быть уникален в течение всего срока эксплуатации ККМ. |  |  | | | 93.4 | 4) напечатать автономный код на чеке; |  |  | | | 93.5 | 5) на печатаемых чеках должна быть пометка, что устройство работает в автономном режиме; |  |  | | | 93.6 | 6) блокировать ККМ при работе в автономном режиме более 72 часов, с информированием кассира-оператора (самый «старый» автономный чек не должен быть старше 72 часов). |  |  | | | 93.7 | 7) ККМ в автономном режиме работы должен обеспечивать проведение процедуру «Закрытие смены» и снятии Z-отчета.  ККМ должна добавлять запрос на закрытие смены в автономную очередь и передавать его на сервер при восстановлении связи с добавлением метки с датой и временем снятия Z-отчета.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет должен генерироваться на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ. |  |  | | | 94 | При восстановлении связи с сервером оператора фискальных данных ККМ должна выполнить следующие действия: |  |  | | | 94.1 | 1) сформировать и передать на сервер оператора фискальных данных сообщение с информацией о продолжительности работы в автономном режиме; |  |  | | | 94.2 | 2) отправить последовательно на сервер оператора фискальных данных все контрольные чеки ККМ и метки о снятых Z-отчетах, накопленные во время работы ККМ в автономном режиме, получая на каждый из них ответ от сервера оператора фискальных данных с действительным фискальным признаком контрольного чека в соответствии с протоколом CPCR; |  |  | | | 94.3 | 3) в каждом сообщении в соответствующем поле должен присутствовать автономный код контрольного чека, присвоенный ККМ во время автономной работы (поле «Автономный фискальный признак контрольного чека» по протоколу CPCR). |  |  | | |  | Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ |  |  | | | 95 | ККМ (за исключением ККМ, являющихся компьютерными системами, применяемыми банками и организациями, осуществляющими отдельные виды банковских операций) должен обеспечивать печать следующих документов: |  |  | | | 95.1 | 1) контрольный чек ККМ; |  |  | | | 95.2 | 2) отчет по кассирам; |  |  | | | 95.3 | 3) отчет по секциям; |  |  | | | 95.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет). При наличии связи с сервером оператора фискальных данных X-отчет передается на печать с сервера, при отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ; |  |  | | | 95.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет).  Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати. В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ.  Структура Z-отчета приведена в п. 11.3. «Получение отчетов - Z-отчет, X-отчет» протокола CPCR. |  |  | | | 96 | Контрольный чек ККМ (за исключением ККМ, являющихся компьютерными  системами, применяемыми банками и организациями, осуществляющими  отдельные виды банковских операций) должен обеспечивать печать в  контрольном чеке: |  |  | | | 96.1 | 1) наименования налогоплательщика; |  |  | | | 96.2 | 2) БИН/ИИН налогоплательщика; |  |  | | | 96.3 | 3) заводского номера ККМ; |  |  | | | 96.4 | 4) регистрационного номера; |  |  | | | 96.5 | 5) порядкового номера чека; |  |  | | | 96.6 | 6) наименования товара, работы, услуги; |  |  | | | 96.7 | 7) даты и времени совершения покупки товаров, выполнения работ, оказания услуг; |  |  | | | 96.8 | 8) цены товара, работы, услуги; |  |  | | | 96.9 | 9) суммы покупки; |  |  | | | 96.10 | 10) фискального признака, сформированного сервером оператора фискальных данных и (или) автономного кода, сформированного в автономном режиме; |  |  | | | 96.11 | 11) наименование оператора фискальных данных; |  |  | | | 96.12 | 12) сайт оператора фискальных данных для проверки подлинности чека; |  |  | | | 96.13 | 13) ККМ, применяемая в пункте обмена валют, приема лома металлов, стеклопосуды, ломбарде обеспечивает печать на контрольном чеке информации, как о сумме продаж, так и о сумме покупок; |  |  | | | 96.14 | 14) ККМ обеспечивает возможность печати в контрольном чеке реквизитов, указанных в настоящем пункте, в том числе на казахском языке, с использованием специфических букв алфавита казахского языка. |  |  | | | 97. | Контрольный чек ККМ, являющихся компьютерными системами, применяемыми банками и организациями, осуществляющими отдельные виды  банковских операций должен соответствовать форме и содержанию,  установленным Национальным Банком Республики Казахстан по согласованию с Министерством финансов Республики Казахстан. |  |  | | |  | Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер |  |  | | | 98 | Порядок подключения ККМ к серверу фискальных данных должен быть указан в эксплуатационной документации на конкретную модель ККМ. |  |  | | | 99 | Режим работы ККМ с передачей данных на сервер оператора фискальных данных (как фискальный режим, так и автономный при отсутствии связи с сервером) должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  |  | | | 100 | Все документы, оформленные ККМ в режиме с передачей данных на сервер оператора фискальных данных (как фискальном режиме, так и автономном при отсутствии связи с сервером оператора фискальных данных), должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание «Фискальный чек»;), выводимый на печать только после получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или формирования ККМ автономного кода в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных. |  |  | | | 101 | ККМ должна обеспечивать ввод следующих данных: |  |  | | | 101.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  |  | | | 101.2 | 2) идентификационного номера ККМ; |  |  | | | 101.3 | 3) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  |  | | | 102 | Операции программирования (конфигурирования) подключения ККМ к серверу оператора фискальных данных и коррекции даты могут проводиться на ККМ только после завершения операции закрытия смены.  До этого момента проведение данных операций должно блокироваться. |  |  | | | 103 | При проведении операции программирования даты и времени ККМ должна контролировать и запрещать ввод значений меньших, чем дата и время последнего пробитого фискального документа. |  |  | | |  | Требования к программному обеспечению для ККМ |  |  | | | 104. | Наряду с полной реализацией функций в соответствии с техническими требованиями исключать возможность: |  |  | | | 104.1 | 1) изменения программной части ККМ; |  |  | | | 104.2 | 2) внесения корректировок в данные контрольных чеков, сохраненных в автономном режиме в накопителе фискальных данных; |  |  | | | 104.3 | 3) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или без формирования ККМ автономного кода, в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных; |  |  | | | 104.4 | 4) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных; |  |  | | | Приложение 6  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208  **Правила**  **включения (исключения) моделей контрольно-кассовых машин в (из) государственный (государственного) реестр (реестра)**  **Глава 1. Общие положения**  …        2. Рассмотрение вопросов о включении модели контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр осуществляется на основании налогового заявления о включении модели контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр (далее – Налоговое заявление) **согласно приложению 1 к настоящим Правилам** заинтересованного лица.  …  **Глава 2. Государственный реестр**           5. Включение модели контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр осуществляется при одновременном соблюдении следующих условий:     …  2) соответствие модели контрольно**-**кассовой машины техническим требованиям согласно **приложению 2** к настоящим Правилам.    7. Решение о включении (отказе во включении) модели  контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр принимается уполномоченным органом в течение десяти рабочих дней со дня принятия Налогового заявления.  Государственный реестр контрольно**-**кассовых машин размещается на сайте уполномоченного органа.  В случае отказа во включении модели контрольно**-**кассовой машины в государственный реестр уполномоченный орган письменно уведомляет заявителя с указанием причин отказа.  Уполномоченный орган принимает решение об отказе, в случаях не соблюдения одного из условий указанных в пункте 5 настоящих Правил.  **Уполномоченный орган принимает решение от отказе, в случаях не соблюдения одного из условий указанных в пункте 5 настоящих Правил.**  …  **Приложение 1**  **к Правилам включения (исключения) моделей контрольно-кассовых машин в (из) государственный (государственного) реестр (реестра)**  **форма**    **Приложение 2**  к Правилам включения (исключения) моделей контрольно-кассовых машин в (из) государственный (государственного) реестр (реестра)  …  Технические требования и форма  соответствия техническим требованиям контрольно-кассовой машины, обеспечивающей передачу сведений о денежных расчетах в органы государственных доходов  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наименование модели контрольно-кассовой машины)     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Технические требования к контрольно**-**кассовой машине (далее – ККМ) | Сведения о соответствии основным техническим требованиям технических характеристик модели ККМ | Примечание | |  | Общие требования | Для заполнения данной графы используются сведения документации завода-изготовителя с обязательным указанием названия документа, номера страницы и конкретного пункта документа в котором описана реализация требования. |  | | Раздел 1. Требования к контрольно-кассовым машинам с функцией фиксации и передачи данных | | | | | 1. | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи.  Программными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  |  | | 1.1 | 1) режим регистрации продаж; |  |  | | 1.2 | 2) режим программирования; |  |  | | 1.3 | 3) режим «Закрытие смены». |  |  | | 2. | Иметь функционал автоматического тестирования при включении ККМ в работу в начале смены, а также в конце смены при снятии суточного Z-отчета.  Функционал должен включать в себя: |  |  | | 2.1 | Тестирование основных блоков и узлов. |  |  | | 2.2 | Тестирование программного обеспечения ККМ. |  |  | | 2.3 | Тестирование и контроль целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных путем:  1) проверки информации о всех выданных чеках за последнюю смену и сверки с контрольной суммой последнего Z-отчета;  2) сопоставления общей контрольной суммы всех записей в накопителе фискальных данных с суммой контрольных записей всех  Z-отчетов. |  |  | | 2.4 | Тестирование связи с сервером оператора фискальных данных (путем отправки тестового сообщения и получения ответа). |  |  | | 3. | Обеспечивать блокирование ККМ в случае отрицательного прохождения автоматического тестирования: |  |  | | 3.1 | При тестировании основных блоков и узлов. |  |  | | 3.2 | При тестировании программного обеспечения ККМ. |  |  | | 3.3 | При тестировании и контроле целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных |  |  | | 4. | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по телекоммуникационной сети оператора фискальных данных по каналу VPN, используя протокол соединения Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) и согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\* |  |  | | 5. | Обеспечивать оформление чека ККМ и передачу данных чека на сервер оператора фискальных данных в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи). |  |  | | 6. | Обеспечивать блокирование проведения операций, в случае отсутствия или обрыва чековой ленты, неправильного выполнения операции кассиром и при возникновении других проблем в работе ККМ, приведших к невозможности выдачи кассиром чека ККМ покупателю. |  |  | | 6.1. | Иметь возможность подключения сканера штрих кода для считывания идентификатора маркировки товара |  |  | | 7. | Обеспечивать сохранность информации о чеках ККМ, накопленных за период работы ККМ в автономном режиме в накопителе фискальных данных ККМ до момента передачи на сервер оператора фискальных данных (далее - ОФД). Автономный режим работы ККМ действует при отсутствии доступа к каналам связи и до момента отправки информации о денежных расчетах на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 8. | В ККМ должен быть предусмотрен режим проверки сохранности информации в накопителе фискальных данных ККМ путем формирования контрольных сумм каждой записи и общей контрольной суммы всех записей с проведением периодической их контрольной сверки (при включении ККМ и при снятии Z-отчета). |  |  | | 9. | Обеспечивать программирование (конфигурирование) основных режимов работы:  1) режим регистрации (продаж, регистрации возвратов, начисления налогов); режим X и Z отчетов;  2) режим программирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами);  3) дополнительные режимы (установка времени во внутренних часах ККМ, режим тестирования ККМ и др.). |  |  | | 10. | Обозначения на клавиатуре и информация, выводимая на индикацию, должны быть на государственном и/или русском языках. |  | Данное требование не распространяется на ККМ, являющиеся фискальными регистраторами | | 11. | ККМ должна обеспечивать проведение процедуры закрытия смены и формирования сменного (суточного) отчета (Z отчета). |  |  | | 12. | При формировании сменного (суточного) отчета (Z отчета) ККМ должна быть сформирована контрольная сумма данного Z отчета и общая контрольная сумма всех записей и запущена процедура контроля целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данных в соответствии с пунктом 2.3 настоящих требований. |  |  | | 13. | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления платежных документов до проведения операции закрытия смены. |  |  | | 14. | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека ККМ и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 15. | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами государственных доходов. |  |  | | 16. | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами государственных доходов. Сообщения выводятся на экран ККМ или печатаются на чековой ленте при получении от сервера оператора фискальных данных. |  |  | |  | Требования к работе с сервером оператора фискальных данных |  |  | | 17. | ККМ должна поддерживать, не менее двух независимых каналов приема передачи данных. |  |  | | 17.1 | ККМ, включенная в Государственный реестр ККМ до 1 июля 2015 года, после модернизации\*\* поддерживает один или более независимых каналов приема передачи данных. |  |  | |  | Примечание: \*\* Модернизация - приведение старой модели ККМ в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями. |  |  | | 18. | Проводить авторизацию ККМ на сервере оператора фискальных данных, согласно порядку, описанному в едином протоколе передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 19. | Передавать данные о совершаемых кассовых операциях на сервер оператора фискальных данных, согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 20. | Передавать данные о совершаемых операциях закрытия смены и формирования Z-отчетов на сервер оператора фискальных данных, согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 21. | Получать фискальный признак от сервера оператора фискальных данных. |  |  | | 22. | Печатать кассовый чек с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных. Требования к содержанию чека определены в пункте 7 статьи 166 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс)» |  |  | | 23. | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (время формирования чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлении чека) должно быть не более 7 секунд. |  |  | | 24. | Обеспечивать формирование чеков и печать чеков в условиях временной потери соединения с сервером оператора фискальных данных (перехода ККМ в автономный режим работы). |  |  | | 25. | ККМ обеспечивает передачу на сервер оператора фискальных данных информации по внесению наличности в кассу и изъятию наличности из кассы |  |  | |  | Требования к работе в условиях временной потери соединения с сервером |  |  | | 26. | ККМ должна иметь накопитель фискальных данных, обеспечивающий формирование фискального признака в автономном режиме, запись, систематизацию, накопление, хранение фискальных данных в неизменном виде без потребления энергии от источников питания в течение не менее 1 месяца (720 часов) с даты записи для последующей передачи на сервер оператора фискальных данных. Накопитель фискальных данных включает в себя фискальную и оперативную память ККМ. |  |  | | 27. | При временном отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных или при задержках в канале передачи данных сверх допустимой величины (5 секунд на получение ответа от сервера оператора фискальных данных), а также при отсутствии электропитания, достаточного для связи с сервером оператора фискальных данных ККМ обязан: |  |  | | 27.1 | 1) перейти в автономный режим работы ККМ |  |  | | 27.2 | 2) сообщить оператору-кассиру о том, что нет доступа к серверу оператора фискальных данных, и что ККМ перешла в автономный режим; |  |  | | 27.3 | 3) присвоить чеку собственный уникальный номер - автономный фискальный признак.  Собственный уникальный номер чека должен быть уникален в течение всего срока эксплуатации ККМ. |  |  | | 27.4 | 4) напечатать автономный фискальный признак на чеке; |  |  | | 27.5 | 5) на печатаемых чеках должна быть пометка, что устройство работает в автономном режиме:  Указан термин «Автономный»; |  |  | | 27.6 | 6) блокировать ККМ при работе в автономном режиме более 72 часов, с информированием кассира-оператора (самый «старый» автономный чек не должен быть старше 72 часов). |  |  | | 27.7 | 7) ККМ в автономном режиме работы обеспечивает проведение процедуры «Закрытие смены» с печатью Z-отчета.  ККМ должна добавлять запрос на закрытие смены в автономную очередь и передавать его на сервер при восстановлении связи с добавлением метки с датой и временем снятия Z-отчета.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет должен генерироваться на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ. |  |  | | 28. | При восстановлении связи с сервером оператора фискальных данных ККМ должна выполнить следующие действия: |  |  | | 28.1 | 1) сформировать и передать на сервер оператора фискальных данных сообщение с информацией о продолжительности работы в автономном режиме; |  |  | | 28.2 | 2) отправить последовательно на сервер оператора фискальных данных все контрольные чеки ККМ и метки о закрытиях смен (Z-отчетах), накопленные во время работы ККМ в автономном режиме, получая на каждый из них ответ от сервера оператора фискальных данных в соответствии с протоколом передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\*; |  |  | | 28.3 | 3) в каждом сообщении в соответствующем поле должен присутствовать автономный фискальный признак контрольного чека, присвоенный ККМ во время автономной работы (поле «Автономный фискальный признак контрольного чека») или метка работы в автономном режиме (поле метки работа в автономном режиме) согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\*. |  |  | |  | Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ |  |  | | 29. | ККМ должна обеспечивать печать следующих документов: |  |  | | 29.1 | 1) чек ККМ; |  |  | | 29.2 | 2) отчет по кассирам; |  |  | | 29.3 | 3) отчет по секциям; |  |  | | 29.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет).  При наличии связи с сервером оператора фискальных данных X-отчет передается на печать с сервера, при отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ; |  |  | | 29.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет).  Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет генерируется на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ.  Структура Z-отчета приведена в п. 11.3. «Получение отчетов - Z-отчет, X-отчет» согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\*. |  |  | | 30. | ККМ должна обеспечивать печать реквизитов в контрольном чеке согласно пункту 7 статьи 166 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс)», в том числе на казахском языке, с использованием специфических букв алфавита казахского языка. |  |  | | 30.1 | ККМ обеспечивает возможность формирование на чеке QR-кода для автоматизированной проверки подлинности чека на информационном ресурсе для проверки чека. |  |  | | 30.2 | QR-код должен содержать:  URL на данный чек, который включает:  1) Фискальный признак полученный с сайта оператора фискальных данных или в автономном режиме сформированный ККМ;  2) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов;  3) Дата и время формирования чека ККМ;  4) Итоговая сумма чека ККМ. |  |  | | 30.3 | Формат строки формирования QR-кода должен соответствовать следующей маске: Протокол://URL?i=Фискальный признак&f=РНМ&s=сумма тенге.тиын&t=датаTвремя. |  |  | | 30.4 | Размер и качество формируемого QR-кода устанавливаются согласно разделов 9 и 10 стандарта СТ РК ISO IEC 18004-2017, и зависят от технических возможностей ККМ. |  |  | |  | Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер |  |  | | 31. | Порядок подключения ККМ к серверу фискальных данных должен быть указан в эксплуатационной документации на конкретную модель ККМ. |  |  | | 32. | Режим работы ККМ (как режим с передачей данных на сервер оператора фискальных данных, так и автономный при отсутствии связи с сервером) должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  |  | | 33. | Все документы, оформленные ККМ (как в режиме с передачей данных на сервер оператора фискальных данных, так и автономном при отсутствии связи с сервером), должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание «Фискальный чек»;), выводимый на печать только после получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или формирования ККМ автономного фискального признака, в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных. |  |  | | 34. | ККМ должна обеспечивать ввод следующих данных: |  |  | | 34.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  |  | | 34.2 | 2) регистрационного номера ККМ в органах государственных доходов (не менее 12 знаков); |  |  | | 34.3 | 3) идентификационного номера ККМ; |  |  | | 34.4 | 4) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером оператора фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  |  | | 34.5 | 5) управление приоритетом выбора канала приема-передачи, ввод настроек параметром используемых каналов связи. |  |  | | 35. | Операции программирования (конфигурирования) подключения ККМ к серверу оператора фискальных данных (за исключением ввода токена) и коррекции даты и времени могут проводиться на ККМ только после завершения операции закрытия смены.  До этого момента проведение данных операций должно блокироваться. |  |  | | 36. | При проведении операции программирования даты и времени ККМ должна контролировать и запрещать ввод значений меньших, чем дата и время последнего сформированного фискального документа. |  |  | |  | Требования к программному обеспечению для ККМ |  |  | | 37. | Наряду с полной реализацией функций в соответствии с техническими требованиями исключать возможность: |  |  | | 37.1 | 1) несанкционированного производителем изменения программной части ККМ; |  |  | | 37.2 | 2) внесения корректировок в данные контрольных чеков, сохраненных в накопителе фискальных данных; |  |  | | 37.3 | 3) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или без формирования ККМ автономного кода, в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных; |  |  | | 37.4 | 4) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных, а также автономного фискального признака присвоенного чеку ККМ в автономном режиме работы. |  |  | | Раздел 2. Требования к контрольно-кассовым машинам с функцией передачи данных |  |  |  | | 38 | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи. Программными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  |  | | 38.1 | 1) режим регистрации продаж; |  |  | | 38.2 | 2) режим конфигурирования |  |  | | 38.3 | 3) режим "Закрытие смены". |  |  | | 39 | Проверка наличия связи с сервером оператора фискальных данных обеспечивается путем отправки сообщения проверки доступности сервера оператора фискальных данных. |  |  | | 40 | Обеспечивать блокирование проведения операций, в случае отсутствия или обрыва чековой ленты, неправильного выполнения операции кассиром, отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных и при возникновении других проблем в работе ККМ, приведших к невозможности отправки электронного чека ККМ или выдачи кассиром чека ККМ покупателю. |  |  | | 41 | Иметь возможность подключения сканера штрих кода для считывания идентификатора маркировки товара |  |  | | 42 | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по телекоммуникационной сети оператора фискальных данных по каналу VPN, используя протокол соединения Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) и согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\* |  |  | | 43 | Обеспечивать оформление чека на сервере оператора фискальных данных в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи). |  |  | | 44 | Обеспечивать программирование (конфигурирование) основных режимов работы:  1) режим регистрации (продаж, регистрации возвратов, начисления налогов); режим X и Z отчетов;  2) режим программирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами);  3) дополнительные режимы (установка времени во внутренних часах ККМ, режим тестирования ККМ и др.). |  |  | | 45 | ККМ обеспечивает проведение процедуры закрытия смены и печати сменного (суточного) отчета (Z отчета), полученного с сервера оператора фискальных данных. |  |  | | 46 | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первого платежного документа за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления платежных документов до проведения операции закрытия смены. |  |  | | 47 | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 48 | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами государственных доходов. |  |  | | 49 | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами государственных доходов. Сообщения выводятся на экран ККМ или печатаются на чековой ленте при получении от сервера оператора фискальных данных. |  |  | | 50 | Аппаратная часть ККМ должна поддерживать не менее двух независимых каналов приема передачи данных. |  |  | | 51 | Формировать данные о совершаемых чековых операциях на сервере оператора фискальных данных согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\*. |  |  | | 52 | Производить на сервере оператора фискальных данных операцию закрытия смены и формирование Z-отчетов согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\*. |  |  | | 53 | Получать фискальный признак от сервера оператора фискальных данных. |  |  | | 54 | Печатать чек ККМ и иметь возможность отправки покупателю электронного чека ККМ с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных. Требования к содержанию чека определены в пункте 7 статьи 166 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс)» |  |  | | 55 | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (время формирования чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлении чека) должно быть не более 7 секунд. |  |  | | 56 | Блокировать выполнение кассовых операций при временной потере соединения с сервером оператора фискальных данных. |  |  | | 57 | ККМ обеспечивает передачу на сервер оператора фискальных данных информации по внесению и изъятию наличности из кассы |  |  | |  | Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ |  |  | | 58 | ККМ обеспечивает печать следующих документов: |  |  | | 58.1 | 1) чек ККМ; |  |  | | 58.2 | 2) отчет по кассирам |  |  | | 58.3 | 3) отчет по секциям |  |  | | 58.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет). X-отчет передается на печать с сервера оператора фискальных данных; |  |  | | 58.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет). Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати. |  |  | | 59 | ККМ должна обеспечивать печать реквизитов в контрольном чеке согласно пункту 7 статьи 166 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс)», в том числе на казахском языке, с использованием специфических букв алфавита казахского языка. |  |  | | 60 | ККМ обеспечивает возможность формирование на чеке QR-кода для автоматизированной проверки подлинности чека на информационном ресурсе для проверки чека. |  |  | | 60.1 | QR-код должен содержать:  URL на данный чек, который включает:  1) Фискальный признак полученный с сайта оператора фискальных данных или в автономном режиме сформированный ККМ;  2) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов;  3) Дата и время формирования чека ККМ;  4) Итоговая сумма чека ККМ. |  |  | | 60.2 | Формат строки формирования QR-кода должен соответствовать следующей маске: Протокол://URL?i=Фискальный признак&f=РНМ&s=сумма тенге.тиын&t=датаTвремя. |  |  | | 60.3 | Размер и качество формируемого QR-кода устанавливаются согласно разделов 9 и 10 стандарта СТ РК ISO IEC 18004-2017, и зависят от технических возможностей ККМ. |  |  | |  | Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер оператора фискальных данных |  |  | | 61 | Порядок подключения ККМ к серверу оператора фискальных данных должен быть указан в эксплуатационной документации на конкретную модель ККМ. |  |  | | 62 | Режим работы ККМ должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  |  | | 63 | Все документы, оформленные ККМ должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание "Фискальный чек"), выводимый на печать только после получения номера чека ККМ от сервера оператора фискальных данных. |  |  | | 64 | ККМ обеспечивает ввод следующих данных: |  |  | | 64.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  |  | | 64.2 | 2) регистрационного номера ККМ в органах государственных доходов(не 12-знаков); |  |  | | 64.3 | 3) идентификационного номера ККМ, полученного на сервере оператора фискальных данных |  |  | | 64.4 | 4) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  |  | | 64.5 | 5) управление приоритетом выбора канала приема-передачи, ввод настроек параметром используемых каналов связи. |  |  | | 65 | ККМ должна следить за временем в системе и запрещать операционную деятельность со временем меньшим, чем последняя зафиксированная операция на сервера оператора фискальных данных. |  |  | |  | Требования к программному обеспечению для ККМ |  |  | | 66 | Наряду с полной реализацией функций в соответствии с техническими требованиями исключать возможность: |  |  | | 66.1 | 1) несанкционированного производителем изменения программной части ККМ |  |  | | 66.2 | 2) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера чека ККМот сервера оператора фискальных данных; |  |  | | 66.3 | 3) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных; |  |  | | 66.4 | 4) выполнения кассовых операций на ККМ при получении от сервера  оператора фискальных данных ответа о несоответствии сведений о  налогоплательщике и(или) ККМ до устранения такого несоответствия. |  |  | | Раздел 3. Технические требования к ККМ, являющимися аппаратно-программными комплексами |  |  |  | | 69. | Иметь программный пароль (не менее четырех разрядов) или номерные ключи.  Программными паролями должны защищаться, как минимум, следующие режимы работы ККМ: |  |  | | 69.1 | 1) режим регистрации продаж; |  |  | | 69.2 | 2) режим конфигурирования; |  |  | | 69.3 | 3) режим «Закрытие смены». |  |  | | 70 | Иметь функционал автоматического контроля целостности сохраненных фискальных данных и проверки информации, наличия связи с оператором фискальных данных.  Функционал должен включать в себя: |  |  | | 70.1 | 1. Контроль целостности сохраненных фискальных данных должен обеспечиваться за счет:  1) проверки информации о всех выданных чеках за последнюю смену и сверки с контрольной суммой последнего Z-отчета;  2) сопоставления общей контрольной суммы всех записей в накопителе фискальных данных с суммой контрольных записей всех Z-отчетов. |  |  | | 70.2 | Проверка наличия связи с сервером оператора фискальных данных обеспечивается путем отправки сообщения проверки доступности сервера оператора фискальных данных. |  |  | | 70.3 | Клиентская часть должна иметь функционал автоматического тестирования связи с сервером АПК. |  |  | | 71. | ККМ должна блокировать работу при отрицательном прохождении тестирования, указанного в пункте 70.1 и 70.3. |  |  | | 71.1 | Обеспечивать блокировку клиентской части при отсутствии связи с серверной частью более 72 часов. |  |  | | 72. | Подключаться к серверу оператора фискальных данных по телекоммуникационной сети оператора фискальных данных по каналу VPN, используя протокол соединения Transmission Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) и согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\* |  |  | | 73. | Обеспечивать оформление чека ККМ и передачу данных чека на сервер оператора фискальных данных в едином рабочем цикле при регистрации покупки (продажи). |  |  | | 73.1 | Обеспечивать возможность выдачи чека в бумажном виде и отправки покупателю чека в электронном виде |  |  | | 74. | Обеспечивать блокирование проведения операции, в случае нарушения кассиром алгоритмов, описанных в руководстве по эксплуатации к данной модели ККМ, а также при не возможности печати чека на бумажном носителе или отправки чека в электронном виде |  |  | | 74.1 | Обеспечивать возможность повторной отправки чека на печать или отправки электронного чека. На повторном чеке должна быть метка «Дубликат». |  |  | | 75. | Обеспечивать сохранность информации о чеках ККМ, накопленных за период работы ККМ в автономном режиме в накопителе фискальных данных ККМ до момента передачи на сервер ОФД. Автономный режим работы ККМ действует при отсутствии доступа к каналам связи и до момента отправки информации о денежных расчетах на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 76. | В ККМ должен быть предусмотрен режим проверки сохранности информации в накопителе фискальных данных ККМ путем формирования контрольных сумм каждой записи и общей контрольной суммы всех записей и с проведением периодической контрольной сверки не реже 2-х раз в смену (в начале и конце смены). |  |  | | 77. | Обеспечивать конфигурирование основных режимов работы:  1) режим регистрации (продаж, регистрации возвратов, начисления налогов);  2) режим X и Z отчетов, режим конфигурирования (просмотр/изменение настроек ККМ, настройка ККМ с внешними устройствами);  3) дополнительные режимы (печать пробного чека и др.). |  |  | | 77.1 | Программная составляющая клиентской части АПК ККМ, используемая на устройстве пользователя должна использовать в качестве внутреннего времени ККМ время сервера АПК ККМ, с учетом часового пояса пользователя. |  |  | | 77.2 | Клиентская часть должна иметь возможность подключения или получения данных со сканера штрих кода для считывания идентификатора маркировки товара |  |  | | 78. | Обозначения в интерфейсе пользователя, а также информация, выводимая на печать и индикация, должны быть на государственном и русском языках. |  |  | | 79. | ККМ обеспечивает проведение процедуры закрытия смены и формирования  сменного (суточного) отчета (Z отчета). |  |  | | 80. | При формировании сменного (суточного) отчета (Z отчета) ККМ должна быть сформирована контрольная сумма данного Z отчета и общая контрольная сумма всех записей и запущена процедура контроля целостности данных сохраненных в накопителе фискальных данныхв соответствии с пунктом 70.1 настоящих требований. |  |  | | 81. | ККМ должна контролировать продолжительность смены.  Моментом начала отсчета продолжительности смены считается окончание оформления первой кассовой операции за смену.  В случае превышения продолжительности смены более 24 часов, ККМ должна блокировать возможность оформления кассовых операций до проведения операции закрытия смены. |  |  | | 82. | ККМ обеспечивает проведение процедуры возврата чека и формирования соответствующего сообщения на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 83. | ККМ обеспечивает блокировку работы при получении от сервера оператора фискальных данных сообщения с требованием о приостановлении операций по кассе, выставленным органами государственных доходов. |  |  | | 84. | ККМ обеспечивает вывод сообщений, получаемых от сервера оператора фискальных данных, с уведомлениями, сформированными органами государственных доходов. Сообщения выводятся на экран ККМ или печатаются на чековой ленте при получении от сервера оператора фискальных данных. |  |  | |  | Требования к работе аппаратно-программного комплекса с сервером оператора фискальных данных |  |  | | 85. | Серверная часть ККМ должна поддерживать, не менее двух независимых каналов приема передачи данных. |  |  | | 86. | Проводить авторизацию ККМ на сервере, согласно протоколу передачи данных на сервер оператора фискальных данных\* |  |  | | 87. | Передавать данные о совершаемых операциях на сервер оператора фискальных данных,  согласно протоколу передачи данных на сервер оператора фискальных данных.\* |  |  | | 88. | Получать фискальный признак от сервера оператора фискальных данных при наличии связи с сервером оператором фискальных данных. |  |  | | 89. | Печатать чек ККМ или формировать электронный чек ККМ с фискальным признаком, полученным от сервера оператора фискальных данных при наличии связи с сервером оператора фискальных данных или автономным фискальным признаком при отсутствии связи с сервером фискальных данных. |  |  | | 90. | Время приема-передачи данных на сервер оператора фискальных данных (время формирования чека после завершения оператором процедур ввода информации об оформлении чека) должно быть не более 7 секунд. |  |  | | 91. | Обеспечивать формирование чеков ККМ и печать чеков в условиях временной потери соединения с сервером оператора фискальных данных (перехода ККМ в автономный режим работы). |  |  | |  | Требования к работе в условиях временной потери соединения с сервером оператора фискальных данных. |  |  | | 92. | Серверная часть ККМ должна иметь накопитель фискальных данных, обеспечивающий формирование фискального признака в автономном режиме, запись, систематизацию, накопление, хранение фискальных данных в неизменном виде без потребления энергии от источников питания в течение всего срока эксплуатации ККМ, но не менее 5 лет, для последующей передачи на сервер оператора фискальных данных. |  |  | | 93. | | | | | 94. | При временном отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных или при задержках в канале передачи данных сверх допустимой величины (не более 5 секунд на получение ответа от сервера оператора фискальных данных), а также при отсутствии электропитания, достаточного для связи с сервером оператора фискальных данных ККМ обязана: |  |  | | 94.1 | 1) перейти в автономный режим работы ККМ |  |  | | 94.2 | 2) сообщить оператору-кассиру о том, что нет доступа к серверу оператора фискальных данных, и что ККМ перешла в автономный режим; |  |  | | 94.3 | 3) присвоить чеку собственный уникальный номер - автономный фискальный признак.  Собственный уникальный номер чека должен быть уникален в течение всего срока эксплуатации ККМ. |  |  | | 94.4 | ) напечатать автономный фискальный признак на чеке;; |  |  | | 94.5 | 5) на печатаемых чеках должна быть пометка, что устройство работает в автономном режиме:  Указан термин «Автономный»; |  |  | | 94.6 | 6) блокировать ККМ при работе в автономном режиме более 72 часов, с информированием кассира-оператора (самый «старый» автономный чек не должен быть старше 72 часов). |  |  | | 94.7 | 7) ККМ в автономном режиме работы обеспечивает проведение процедуры «Закрытие смены» с печатью Z-отчета.  ККМ должна добавлять запрос на закрытие смены в автономную очередь и передавать его на сервер при восстановлении связи с добавлением метки с датой и временем снятия Z-отчета.  В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет должен генерироваться на ККМ на основании данных о проведенных денежных операциях и выданных чеках, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ. |  |  | | 95 | При восстановлении связи с сервером оператора фискальных данных ККМ должна выполнить следующие действия: |  |  | | 95.1 | 1) сформировать и передать на сервер оператора фискальных данных сообщение с информацией о продолжительности работы в автономном режиме; |  |  | | 95.2 | 2) отправить последовательно на сервер оператора фискальных данных все контрольные чеки ККМ и метки о снятых Z-отчетах, накопленные во время работы ККМ в автономном режиме, получая на каждый из них ответ от сервера оператора фискальных данных с действительным фискальным признаком контрольного чека в соответствии с протоколом передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\*; |  |  | | 95.3 | 3) в каждом сообщении в соответствующем поле должен присутствовать автономный фискальный признак контрольного чека, присвоенный ККМ во время автономной работы (поле «Автономный фискальный признак контрольного чека») или метка работы в автономном режиме (поле метки работа в автономном режиме) согласно протоколу передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных\*. |  |  | |  | Требования к чекам и иным документам, формируемым ККМ |  |  | | 96 | ККМ должен обеспечивать печать следующих документов: |  |  | | 96.1 | 1) чек ККМ; |  |  | | 96.2 | 2) отчет по кассирам; |  |  | | 96.3 | 3) отчет по секциям; |  |  | | 96.4 | 4) отчет без гашения (X-отчет). При наличии связи с сервером оператора фискальных данных X-отчет передается на печать с сервера оператора фискальных данных, при отсутствии соединения с сервером оператора фискальных данных отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ; |  |  | | 96.5 | 5) сменный (суточный) отчет (Z-отчет).  Сменный (суточный) отчет формируется на сервере оператора фискальных данных по запросу с ККМ и передается на ККМ отдельным документом для печати. В случае отсутствия связи с сервером оператора фискальных данных, Z-отчет генерируется на ККМ на основании данных счетчиков, хранящихся в накопителе фискальных данных ККМ. |  |  | | 97 | ККМ должна обеспечивать печать реквизитов в контрольном чеке согласно пункту 7 статьи 166 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс)», в том числе на казахском языке, с использованием специфических букв алфавита казахского языка. |  |  | | 98 | ККМ обеспечивает возможность формирование на чеке QR-кода для автоматизированной проверки подлинности чека на информационном ресурсе для проверки чека. |  |  | | 98.1 | QR-код должен содержать:  URL на данный чек, который включает:  1) Фискальный признак полученный с сайта оператора фискальных данных или в автономном режиме сформированный ККМ;  2) Регистрационный номер ККМ в органах государственных доходов;  3) Дата и время формирования чека ККМ;  4) Итоговая сумма чека ККМ. |  |  | | 98.2 | Формат строки формирования QR-кода должен соответствовать следующей маске: Протокол://URL?i=Фискальный признак&f=РНМ&s=сумма тенге.тиын&t=датаTвремя. |  |  | | 98.3 | Размер и качество формируемого QR-кода устанавливаются согласно разделов 9 и 10 стандарта СТ РК ISO IEC 18004-2017, и зависят от технических возможностей ККМ. |  |  | |  | Требования к режиму работы и порядку передачи фискальных данных на сервер оператора фискальных данных |  |  | | 99 | Порядок подключения ККМ к серверу оператора фискальных данных должен быть указан в эксплуатационной документации на конкретную модель ККМ. |  |  | | 100 | Режим работы ККМ (как режим с передачей данных на сервер оператора фискальных данных, так и автономный при отсутствии связи с сервером) должен обеспечивать работу ККМ в полном соответствии с эксплуатационной документацией. |  |  | | 101 | Все документы, оформленные ККМ (как в режиме с передачей данных на сервер оператора фискальных данных, так и автономном при отсутствии связи с сервером), должны иметь отличительный признак фискального режима (словосочетание «Фискальный чек»;), выводимый на печать только после получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или формирования ККМ автономного фискального признака, в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных. |  |  | | 102 | ККМ должна обеспечивать ввод следующих данных: |  |  | | 102.1 | 1) адреса и порта для работы с сервером оператора фискальных данных; |  |  | | 102.2 | 2) регистрационного номера ККМ в органах государственных доходов; |  |  | | 102.3 | 3) идентификационного номера ККМ на сервере оператора фискальных данных; |  |  | | 102.4 | 4) первичного инициализационного токена (числовой код, сгенерированный сервером оператора фискальных данных для защиты от несанкционированного вмешательства в обмен данными); |  |  | | 102.5 | 5) управление приоритетом выбора канала приема-передачи, ввод настроек параметром используемых каналов связи. |  |  | | 103 | Операции программирования (конфигурирования) подключения ККМ к серверу оператора фискальных данных (за исключением ввода токена) и коррекции даты и времени могут проводиться на ККМ только после завершения операции закрытия смены.  До этого момента проведение данных операций должно блокироваться. |  |  | | 104 | При проведении операции программирования даты и времени ККМ должна контролировать и запрещать ввод значений меньших, чем дата и время последнего пробитого фискального документа. |  |  | |  | Требования к программному обеспечению для ККМ |  |  | | 105 | Наряду с полной реализацией функций в соответствии с техническими требованиями исключать возможность: |  |  | | 105.1 | 1) несанкционированного производителем изменения программной части ККМ; |  |  | | 105.2 | 2) внесения корректировок в данные контрольных чеков, сохраненных в автономном режиме в накопителе фискальных данных; |  |  | | 105.3 | 3) вывода на документы отличительного признака фискального режима без получения номера контрольного чека от сервера оператора фискальных данных или без формирования ККМ автономного кода, в случае отсутствия соединения с сервером оператора фискальных данных; |  |  | | 105.4 | 4) изменения фискального признака, полученного от сервера оператора фискальных данных; |  |  | | 105.5 | 5) изменения автономного кода, сформированного ККМ при работе в автономном режиме. |  |  | | 106 | Иметь программный модуль «Рабочее место налогового инспектора» со следующим функционалом: |  |  | | 106.1 | Удаленное подключение к серверной части ККМ по логину и паролю по сети Интернет (без ограниченной доступности) |  |  | | 106.2 | Формирование отчетов по проведенным операциям за указанный период по указанной ККМ |  |  | |  | Требования к техническому оснащению аппаратно-программного комплекса ККМ |  |  | | 107 | Аппаратно-программный комплекс должен соответствовать требованиям не ниже третьего уровня безопасности по СТ РК ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-3-2006 «Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий». |  |  |     Примечание: \* - протокол передачи данных с ККМ на сервер оператора фискальных данных размещается на интернет-ресурсе уполномоченного органа |  |
| 4. | Приложение 7 | Приложение 7  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208  **Правила приема, хранения сведений с контрольно-кассовых машин с функцией фиксации и (или) передачи данных о денежных расчетах, осуществляемых при реализации товаров, выполнении работ, оказании услуг, а также их передачи в органы государственных доходов оператором фискальных данных**  …  **Глава 4. Порядок регистрации, перерегистрации и снятии с учета контрольно**-**кассовой машины оператором фискальных данных**    7. Налогоплательщик, поставивший на регистрацию в органы государственных доходов контрольно**-**кассовую машину, направляет оператору фискальных данных через его портал электронное заявление о регистрации, перерегистрации и снятии с учета контрольно**-**кассовой машины.  8. Регистрации заявления налогоплательщика, указанного в [пункте 7](jl:34182636.700%20) настоящих Правил, предшествует форматно**-**логический контроль, проводимый оператором фискальных данных в автоматическом режиме на предмет соответствия данным органов государственных доходов:  1) регистрационных данных налогоплательщика, указанных в заявлении;  2) регистрационных данных контрольно**-**кассовой машины, указанных в заявлении.  9. Результат форматно**-**логического контроля оператора фискальных данных направляется уполномоченному органу и налогоплательщику одновременно:  1) регистрационные данные налогоплательщика, указанные в заявлении, (не) соответствуют данным органов государственных доходов;  2) регистрационные данные контрольно**-**кассовой машины, указанные в заявлении налогоплательщика (не) соответствуют данным органов государственных доходов.  10. Уполномоченный орган сообщает оператору фискальных данных о принятом решении (результат обработки) по заявлению налогоплательщика.  11. Оператор фискальных данных доводит до сведения налогоплательщика результат обработки заявления налогоплательщика о регистрации, перерегистрации и снятии с учета контрольно**-**кассовой машины. При регистрации контрольно**-**кассовой машины ей присваивается регистрационный номер. | Приложение 7  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208  **Правила приема, хранения сведений с контрольно-кассовых машин с функцией фиксации и (или) передачи данных о денежных расчетах, осуществляемых при реализации товаров, выполнении работ, оказании услуг, а также их передачи в органы государственных доходов оператором фискальных данных**  …  **Глава 4. исключить** |  |
| 5. |  | ...  **отсутствует** | …  **8) Правила передачи сведений о контрольно-кассовых машинах с функцией фиксации и (или) передачи данных оператором фискальных данных в органы государственных доходов согласно приложению 8 к настоящему приказу.** | В соответствии со статьями 167, 168 и 169 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2018 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) в связи с изменением порядка постановки, изменения сведений указанных в регистрационной карточки и снятия с учета контрольно-кассовых машин. |
| 6. |  | **отсутствует** | Приложение 8  к приказу Министра финансов  Республики Казахстан  от «16» февраля 2018 года № 208    **Правила передачи сведений о контрольно-кассовых машинахс функцией фиксации и (или) передачи данных оператором фискальных данных в органы государственных доходов**  **Глава 1. Общие положения**  1. Настоящие Правила передачи сведений о контрольно-кассовых машинах с функцией фиксации и (или) передачи данных оператором фискальных данных в органы государственных доходов (далее – Правила) разработаны в соответствии с пунктом 2 статьи 167 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) и определяют порядок передачи сведений о контрольно-кассовых машинах с функцией фиксации и (или) передачи данных оператором фискальных данных в органы государственных доходов.  2. Основные понятия и сокращения, применяемые в настоящих Правилах:  1) Комитет – Комитет государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан;  2) МЦРИАП – Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан;  3) Администратор – ответственный специалист, обеспечивающий администрирование и сопровождение информационной системы;  4) БИН – бизнес – идентификационный номер;  5) ИС КГД – информационная система Комитета, обеспечивающая постановку, изменение сведений, указанных в регистрационной карточке и снятие с регистрационного учета контрольно-кассовые машины с функцией фиксации и (или) передачи данных;  6) ИШ – интеграционная шина Комитета;  7) контрольно-кассовая машина с функцией фиксации и (или) передачи данных (далее – ККМ с ФПД) – аппаратно-программный комплекс с функцией фиксации и (или) передачи данных, электронное устройство с функцией фиксации и (или) передачи данных, обеспечивающие регистрацию и отображение информации о денежных расчетах, осуществляемых при реализации товаров, выполнении работ, оказании услуг;  8) ЕТС ГО – Единая транспортная система государственных органов Республики Казахстан;  9) ИС ОФД – информационная система оператора фискальных данных, обеспечивающая передачу сведений о контрольно – машине с функцией фиксации и (или) передачи данных в органы государственных доходов посредством интеграционного взаимодействия;  10) оператор фискальных данных (далее – ОФД) – юридическое лицо, обеспечивающее передачу сведений о денежных расчетах в оперативном режиме в органы государственных доходов по сетям телекоммуникаций общего пользования, определенное уполномоченным органом по согласованию с уполномоченным органом в сфере информатизации;  11) сообщение – структура, состоящая из заголовка и тела сообщения в формате XML и служащая для передачи информации из информационной системы оператора фискальных данных в информационную систему Комитета и наоборот;  12) внешний шлюз «электронного правительства» (далее – ВШЭП) – подсистема шлюза «электронного правительства», предназначенная для обеспечения взаимодействия информационных систем, находящихся в единой транспортной системе государственных органов Республики Казахстан, с информационными системами, находящимися вне единой транспортной системе государственных органов Республики Казахстан;  13) «Шлюз «электронного правительства» (далее – ШЭП) – информационная система, предназначенная для интеграции государственных и негосударственных информационных систем в рамках «электронного правительства».    **Глава 2. Участники интеграционного взаимодействия**  3. Участниками интеграционного взаимодействия являются:  1) ИС КГД;  2) ИС ОФД.  4. Взаимодействие ИНИС и ИС ОФД осуществляется посредством ВШЭП, ШЭП и ИШ.  **Глава 3. Порядок передачи сведений о контрольно-кассовой машине**  5. Комитет на основании сведений ОФД осуществляет:  1) постановку на учет ККМ с ФПД, предусмотренную пунктом 1, подпунктом 1) пункта 2, пунктом 5 статьи 167 Налогового кодекса;  2) изменение сведений, указанных в регистрационной карточке ККМ с ФПД, предусмотренное подпунктом 1) пункта 1, пунктом 2, подпунктом 2) пункта 4 статьи 168 Налогового кодекса;  3) снятие с учета ККМ с ФПД в случаях, предусмотренных подпунктами 1), 3), 4), 5), 6), 7) пункта 1, подпункта 1) пункта 2, подпункта 1) пункта 5 статьи 169 Налогового кодекса.  6. ОФД направляет сведения о ККМ с ФПД в Комитет:  1) в электронном виде посредством интеграционного взаимодействия, либо в случае технических сбоев интеграционного взаимодействия альтернативным способом на выделенный сервер Комитета;  2) на бумажном носителе при невозможности передачи сведений о ККМ с ФПД в электронном виде.  7. Интеграционное взаимодействие между ИС КГД и ИС ОФД осуществляется сообщениями посредством ВШЭП, ШЭП и ИШ в соответствии с описанием сведений о ККМ с ФПД согласно приложению 1 к настоящим Правилам.  8. Сведения о ККМ с ФПД передаются в Комитет на бумажном носителе при невозможности передачи в электронном виде согласно приложениям 2, 3 к настоящим Правилам.  9. Комитет направляет справочник моделей ККМ с ФПД на электронную почту ОФД согласно приложению 4 к настоящим Правилам.  **Глава 4. Порядок информационного обмена**  10. Информационный обмен между ИС КГД и ИС ОФД осуществляется XML сообщениями через ВШЭП, ШЭП и ИШ с использованием технологии веб-сервисов асинхронном в режиме.  11. Технические требования информационного обмена между ИС ОФД и ИС КГД определены отдельным Соглашением по интеграции ИС КГД с ИС ОФД посредством ВШЭП, ШЭП в соответствии с законодательством об информатизации.  12. До запуска информационного обмена в промышленную эксплуатацию обеспечивается выполнение следующих процедур:  1) проведение испытания информационного обмена на тестовом стенде;  2) проведение опытной эксплуатации информационного взаимодействия ИС КГД и ИС ОФД ВШЭП, ШЭП, ИШ;  3) проведение анализа результатов опытной эксплуатации, при необходимости обеспечение доработки программного обеспечения;  4) оценка интенсивности информационных запросов к подключаемому сервису в опытном режиме, нагрузочное тестирование.  13. Факты отправки и получения сообщений фиксируются в протоколе обмена данными, предусмотренные информационными системами при передаче данных по каналу электронной связи посредством ЕТС ГО.  14. Фиксация всех временных параметров в процессе приема-передачи сообщений производится по времени города Нур-Султана.  15. Свидетельством отправки сообщения является полученное отправителем от ШЭП, ИШ уведомление о доставке сообщения. Информационный обмен завершается при получении ответного сообщения от получателя.  **Глава 5. Требования к временному регламенту взаимодействия**  16. Технические перерывы в работе ИС КГД, ИС ОФД осуществляются по согласованию со структурным подразделением Комитета, курирующим вопрос информационных систем Комитета. ИС КГД, ОФД по умолчанию технические перерывы проводят на ночное время, выходные и праздничные дни.  17. При возникновении технических сбоев интеграционного обмена, сообщения от ИС ОФД в ИС КГД отправляются альтернативным способом на выделенный сервер Комитета согласно регламенту взаимодействия между ИС КГД и ИС ОФД.  18. При отсутствии электронной связи или возникновении других причин, препятствующих отправке сообщений, участники интеграционного взаимодействия осуществляют отправку сообщений после устранения технических сбоев.  19. При задержке отправки сообщений из ИС ОФД администратор ОФД незамедлительно принимает меры для выявления и устранения причины задержки.  20. При возникновении технических сбоев администраторы ИС КГД, ИС ОФД и ИШ принимают меры по выявлению и устранению причин задержки в течение 24 (двадцати четырех) часов с момента возникновения проблемы.  Приложение 1  к Правилам передачи сведений о контрольно-кассовых машинах с функцией фиксации и (или) передачи данных оператором фискальных данных в органы государственных доходов  Описание сведений о контрольно-кассовой машине с функцией фиксации и (или) передачи данных  1. Передача сообщения для регистрации контрольно-кассовой машины с функцией фиксации и (или) передачи данных   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Наименование реквизита | Тип | Размер | Обязательно | Примечание | | 1 | ИИН/БИН налогоплательщика | Числовой | 12 | да | Состоит из целого числа | | 2 | Заводской номер ККМ с ФПД | Текстовый | 255 | да |  | | 3 | Наименование (Марка) ККМ с ФПД | Справочник числовой | 14 | да | Идентификатор  записи из справочника моделей ККМ | | 4 | Год выпуска ККМ с ФПД | Числовой | 4 | да | В формате ГГГГ | | 5 | Дата подачи сведений | Дата |  |  | В формате ГГГГ-ММ-ДД | | 6 | Место использования ККМ с ФПД | Составной |  | да |  | | 6.1 | Город (село, аул) | Числовой | 10 | да | Код КАТО | | 6.2 | Улица (микрорайон) | Символьный | 255 | да |  | | 6.3 | Номер дома | Символьный | 255 | да |  | | 6.4 | Номер квартиры (комнаты, иного помещения) | Символьный | 255 | нет |  | | 7 | ЭЦП налогоплательщика | ds:Signature |  | да |  |   2. Передача сообщения для изменения сведений, указанных в регистрационной карточке контрольно-кассовой машине с функцией фиксации и (или) передачи данных   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Название | Тип | Размер | Обязательность | Примечание | | 1 | ИИН/БИН налогоплательщика | Числовой | 12 | да | Состоит из целого числа | | 2 | Заводской номер ККМ с ФПД | Текстовый | 255 | да |  | | 3 | Наименование (Марка) ККМ с ФПД | Справочник числовой | 14 | да | Идентификатор  записи из справочника моделей ККМ | | 4 | Год выпуска ККМ с ФПД | Числовой | 4 | да | В формате ГГГГ | | 5 | Дата подачи сведений о ККМ с ФПД | Дата |  |  | В формате ГГГГ-ММ-ДД | | 6 | Регистрационный номер ККМ с ФПД | Текстовый |  | да | РНМ | | 7 | Новое место использования ККМ с ФПД | Составной | 10 | да |  | | 7.1 | Город (село, аул) | Числовой | 255 | да | Код КАТО | | 7.2 | Улица (микрорайон) | Символьный | 255 | да |  | | 7.3 | Номер дома | Символьный |  |  |  | | 7.4 | Номер квартиры (комнаты, иного помещения) | Символьный | 255 | нет |  | | 8 | ЭЦП налогоплательщика | ds:Signature |  | да |  |   3. Передача сообщения для снятия с учёта контрольно-кассовой машины с функцией фиксации и (или) передачи данных   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Название | Тип | Размер | Обязательность | Примечание | | 1 | ИИН/БИН налогоплательщика | Числовой | 12 | Да | Состоит из целого числа | | 2 | Заводской номер ККМ с ФПД | Текстовый | 20 | Да |  | | 3 | Наименование (Марка) ККМ с ФПД | Справочник числовой |  |  | Идентификатор  записи из справочника моделей ККМ | | 4 | Год выпуска ККМ с ФПД | Числовой | 4 | Да | В формате ГГГГ | | 5 | Дата подачи сведений | Дата |  |  | В формате Д-ММ-ГГГГ | | 6 | Регистрационный номер ККМ с ФПД | Текстовый | 12 | Да | РНМ | | 7 | Причина снятия с учёта ККМ с ФПД | Справочник | 14 | Да | Выпадающий из списка | | 8 | ЭЦП налогоплательщика | ds:Signature |  | Да |  |   Примечание: расшифровка аббревиатур:  БИН – бизнес идентификационный номер;  ИИН – индивидуальный идентификационный номер;  ИНИС – Информационная система «Интегрированная налоговая информационная система Республики Казахстан»;  ККМ с ФПД – контрольно-кассовая машина с функцией фиксации и (или) передачи данных;  Код КАТО – код классификатора административно - территориальных объектов;  РНМ – Регистрационный номер контрольно-кассовой машины.  Приложение 2  к Правилам передачи сведений о контрольно-кассовых машинах с функцией фиксации и (или) передачи данных оператором фискальных данных в органы государственных доходов   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | ИИН/БИН | Фамилия | Имя | Отчество | Наименование индивидуального предпринимателя, юридического лица, филиала, представительства | Причина подачи сведений о ККМ с ФПД | ККМ с ФПД | | | Место использования ККМ с ФПД | | | | | Дата подачи сведений | | Постановка ККМ на учет/изменение сведений, указанных в регистрационной карточке | наименование | зводской номер | год выпуска | область/район | город(аул, село) | улица (микрорайон) | номер дома | номер квартиры(комнаты, иного помещения) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |   Примечание: расшифровка аббревиатур:  БИН – бизнес идентификационный номер;  ИИН – индивидуальный идентификационный номер;  ККМ с ФПД – контрольно-кассовая машина с функцией фиксации и (или) передачи данных.  Приложение 3  к Правилам передачи сведений о контрольно-кассовых машинах с функцией фиксации и (или) передачи данных оператором фискальных данных в органы государственных доходов   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | №  п/п | ИИН/БИН | Фамилия | Имя | Отчество | Наименование индивидуального предпринимателя, юридического лица, филиала, представительства | Причина подачи заявления: | ККМ с ФПД машина | | | Сведения о снятом фискальном отчете: | | Дата подачи сведений | | 1)Прекращение осуществления деятельности, связанной с денежными расчетами, осуществляемыми при торговых операциях, выполнении работ, оказании услуг посредством наличных денег доходов 2) Невозможность дальнейшего применения в связи с технической неисправностью контрольно-кассовой машины;  3) исключение контрольно-кассовой машины из государственного реестра;  4) Замена технически исправной модели контрольно-кассовой машины на новую модель контрольно-кассовой машины;  5) Кража, утеря контрольно-кассовой машины;  6) иные случаи, не противоречащие налоговому законодательству Республики Казахстан | наименование | заводской номер | год выпуска | период с\_\_\_\_\_\_ по\_\_\_\_\_ | итоговые показания счетчика контрольно-кассовой машины |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |   Примечание: расшифровка аббревиатур:  БИН – бизнес идентификационный номер;  ИИН – индивидуальный идентификационный номер;  ККМ с ФПД – контрольно-кассовая машина с функцией фиксации и (или) передачи данных.  Приложение 4  к Правилам передачи сведений о контрольно-кассовых машинах с функцией фиксации и (или) передачи данных оператором фискальных данных в органы государственных доходов   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | Идентификатор  записи справочника | Наименование | Тип | Признак ККМ с ФПД 1 - онлайн 0 – не используется | Дата внесения  в Государственный реестр моделей ККМ | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   Примечание: расшифровка аббревиатур:  ККМ с ФПД – контрольно-кассовая машина с функцией фиксации и (или) передачи данных;  ККМ – контрольно-кассовая машина. | В соответствии с пунктом 2 статьи 167 Налогового кодекса |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |