

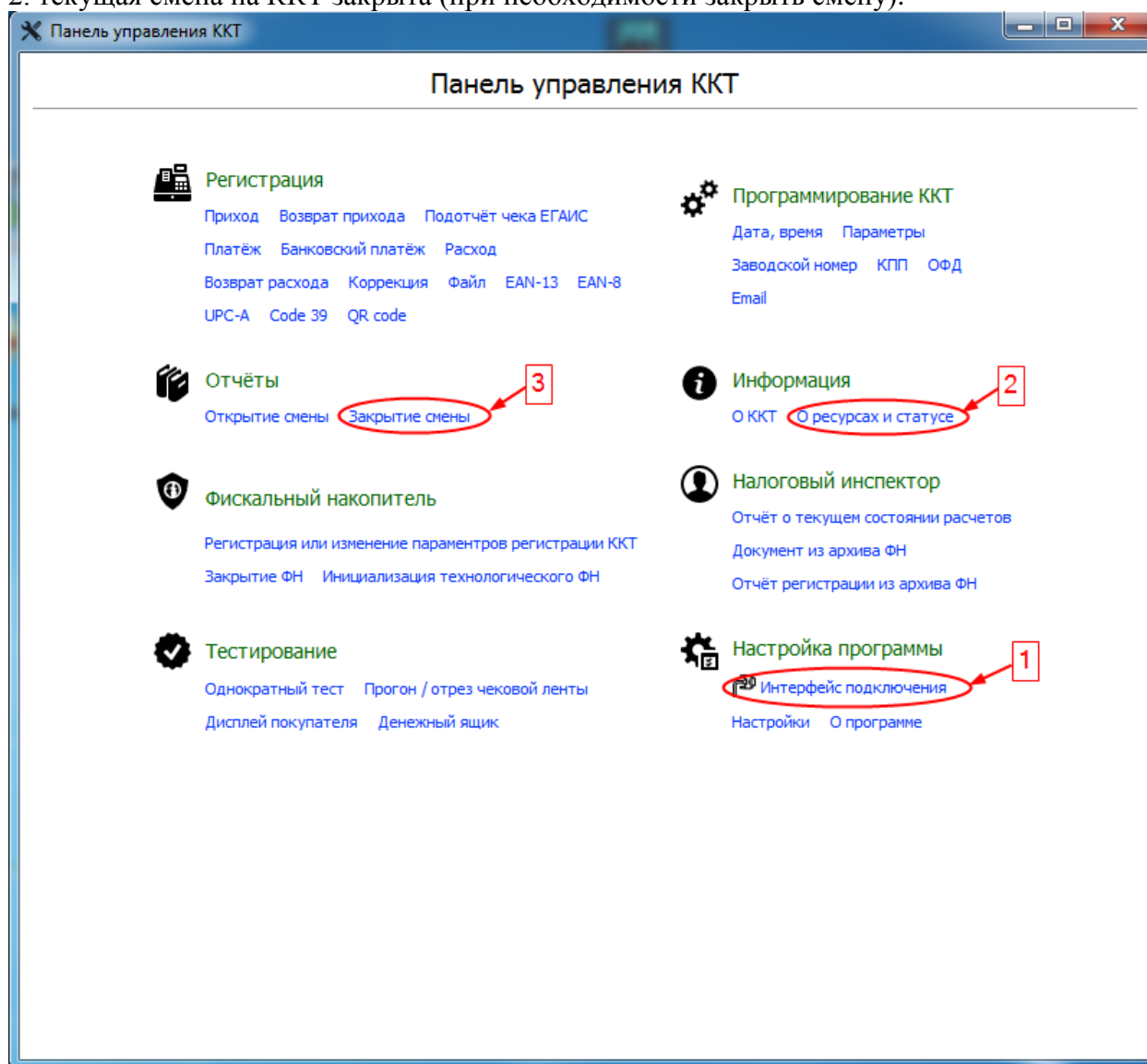
Инструкция по подключению ККТ Онлайн «Меркурий-119Ф» к программам системы «1С:Предприятие»

I. Перед настройкой в программе системы «1С:Предприятие»

Перед настройкой подключения ККТ Онлайн «Меркурий-119Ф» к программам системы «1С:Предприятие» необходимо, в случае USB-интерфейса ККТ с ПК, предварительно установить «Драйвер USB» (прямая ссылка- <http://incotexkkm.ru/attachments/54-fz/119f/Drv.zip>) и затем с помощью программы «Панель управления ККТ» (прямая ссылка на версию программы от 07.07.2017 - http://incotexkkm.ru/attachments/54-fz/119f/soft_2017_07_07.zip)

убедиться:

1. в работоспособности внешнего интерфейса ККТ;
2. ККТ находится в фискальном режиме;
2. текущая смена на ККТ закрыта (при необходимости закрыть смену).



Информация о состоянии

Состояние ККТ

Ширина ленты: 80 мм.

Протокол: с подтверждением

Тестирование оборудования: выключено

Состояние оборудования

Готовность дисплея покупателя: нет

Состояние датчика денежного ящика: разомкнут

Режим работы ККТ: основной

Ошибка принтера: нет

Отрезной нож: включен

Конец бумаги принтера: нет

Состояние ФН

Фаза жизни: фискальный режим

Текущий документ: нет открытого документа

Данные документа: нет данных документа

Состояние смены: закрыта

Номер смены: 5

Номер чека: 0

Дата и время последнего документа: 17.10.2017 18:23

Номер последнего ФД: 17

Номер ФН: 9999078900003294

Флаги предупреждения: превышено время ожидания ответа ОФД

Итоги регистрации

Дата и время: 29.09.2017 13:07

ИНН: 7718950509

РН: 000000000036374

Система налогообложения: общая
патентная система налогообложения

Режим работы: применение в сфере услуг
режим чеков

Срок действия ФН: 01.11.2018

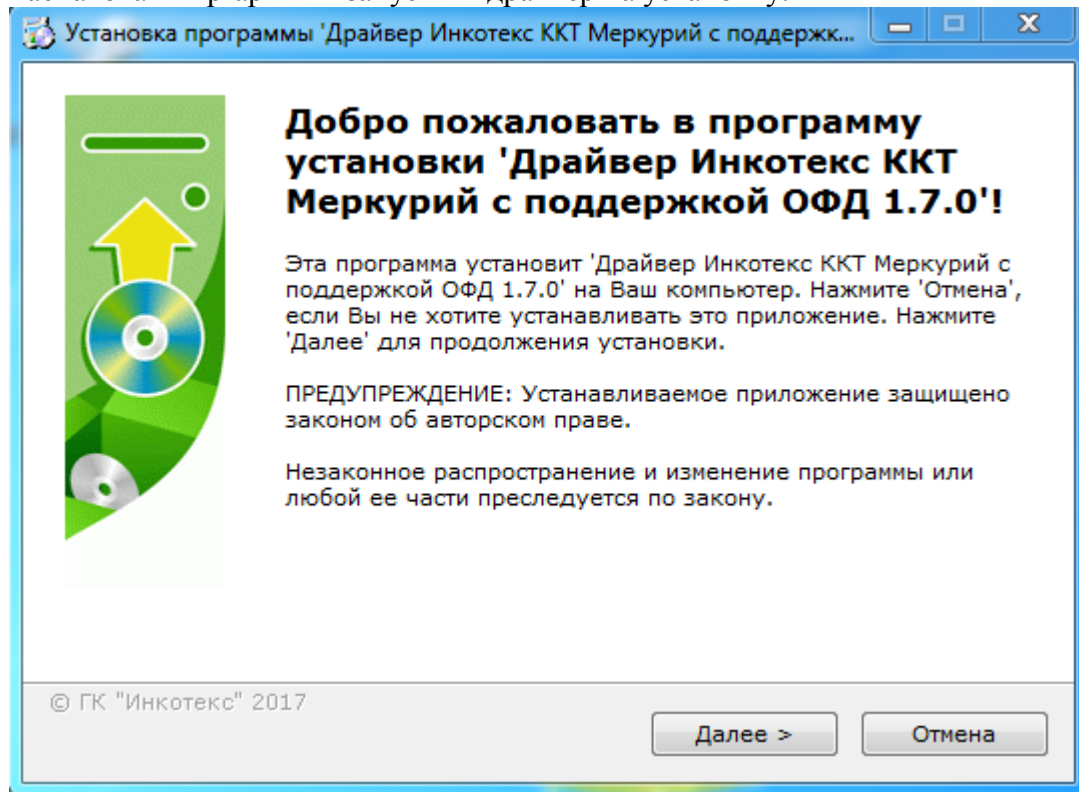
Оставшееся количество перерегистраций: 11

Отмена

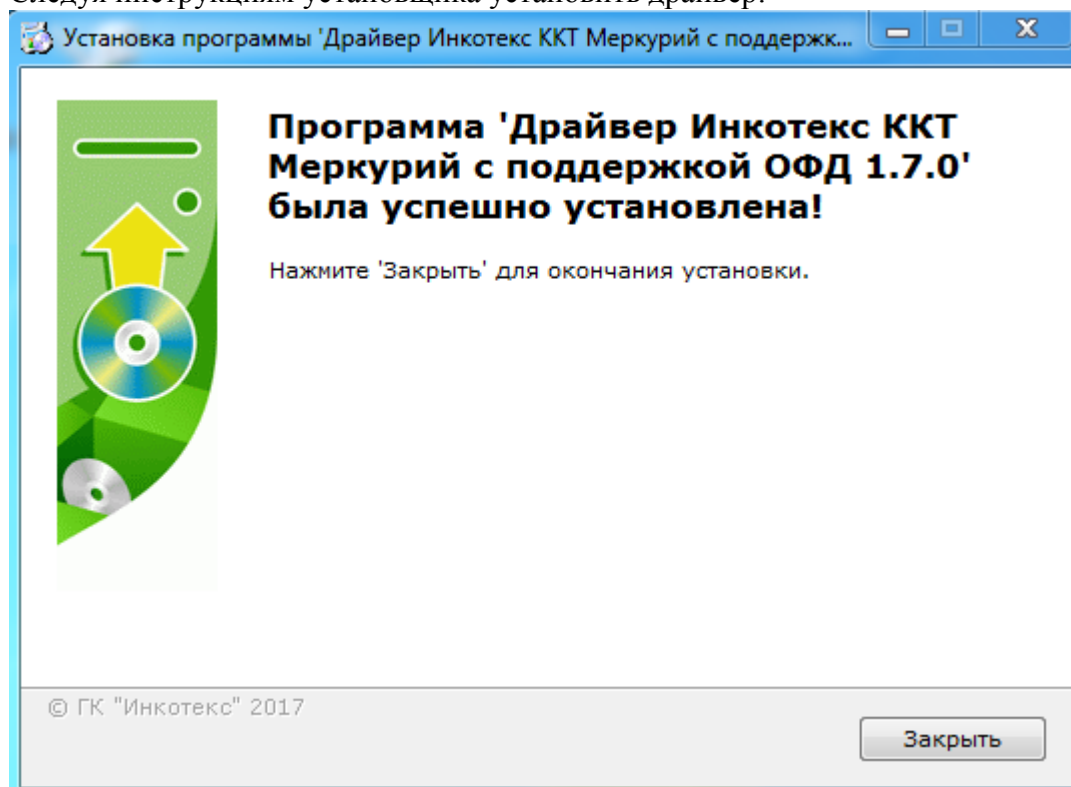
II. Порядок подключения ККТ Онлайн «Меркурий-119Ф» к программам системы «1С:Предприятие»

1. Скачать со страницы сайта производителя <http://incotexkkm.ru/forum/viewtopic.php?f=19&t=2066> текущую версию драйвера "Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)" (прямая ссылка на драйвер версии 1.7.0 от 12.10.2017 - <http://incotexkkm.ru/forum/download/file.php?id=687>)

Распаковать zip-архив и запустить драйвер на установку:



Следуя инструкциям установщика установить драйвер:



2. Скачать со страницы сайта производителя <http://incotexkkm.ru/forum/viewtopic.php?f=19&t=2066> текущую версию интеграционной библиотеки для подключения драйвера к программам системы «1С: Предприятие» по стандарту «1С-Совместимо» (прямая ссылка на библиотеку версии 1.0.0.2 - <http://incotexkkm.ru/forum/download/file.php?id=675>)

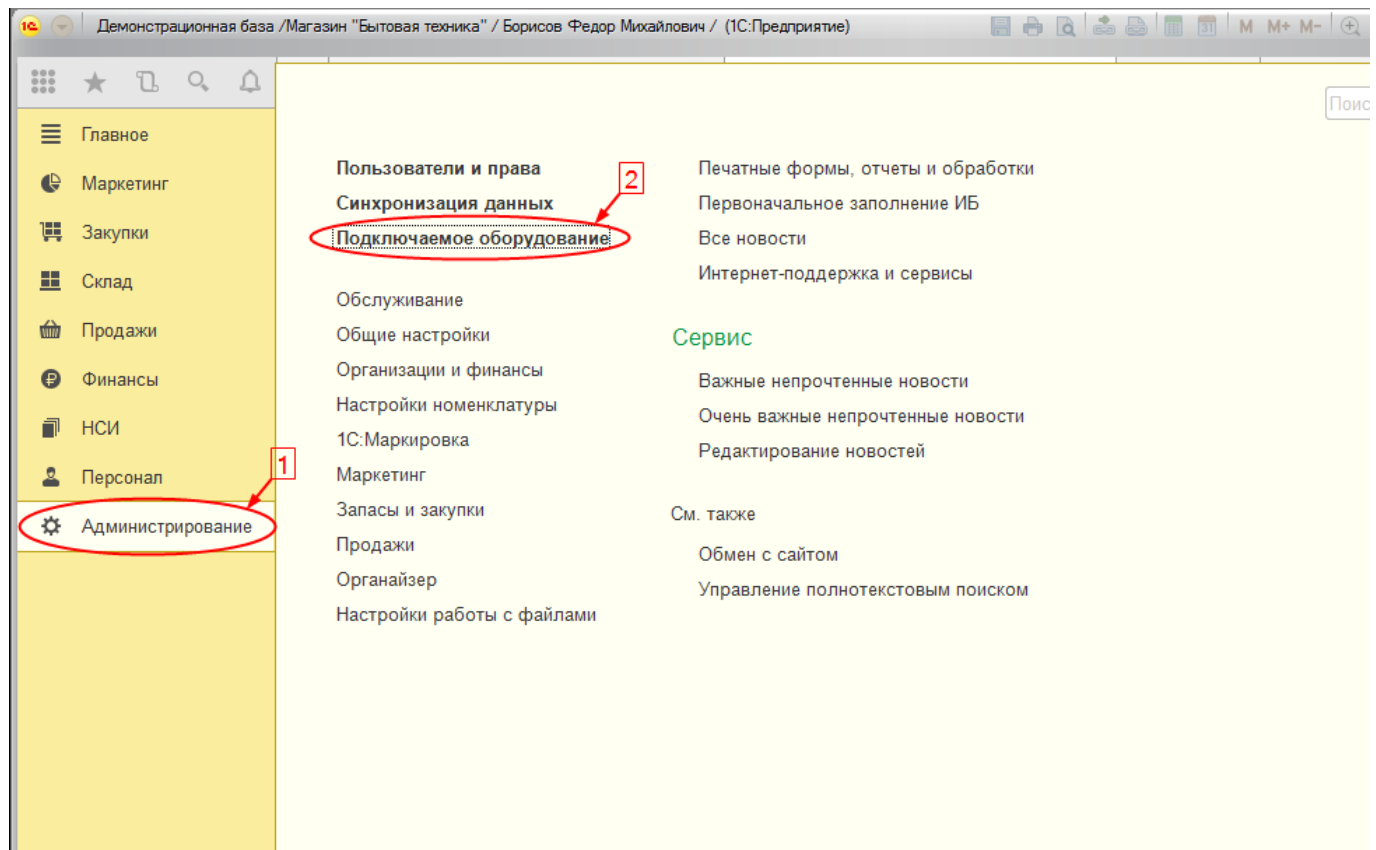
Zip-архив интеграционной библиотеки распаковывать не нужно!

3. Запустить программу системы «1С:Предприятие»

Внимание! Версия технологической платформы 1С должна быть 32-битной! При установленной на ПК 64-битной операционной системе технологическая платформа 1С должна быть установлена в каталоге «C:\Program Files (x86)\1cv8»

Настоящая инструкция демонстрирует подключение и настройку ККТ «Меркурий-119Ф» к программам системы «1С:Предприятие» на примере конфигурации 1С Розница 2.2.6.30.

Выбрать с помощью меню «Администрирование»/ «Подключаемое оборудование»



Затем выбрать раздел «Подключаемое оборудование»

Демонстрационная база /Магазин "Бытовая техника" / Борисов Федор Михайлович / (1С:Предприятие)

Начальная страница Настройки подключаемого оборудования

Настройки подключаемого оборудования

Изменения 54-ФЗ

[Подключить кассы к оператору фискальных данных](#)
Сервис «1С-ОФД» обеспечит удобное подключение ваших касс к оператору фискальных данных без наценок к официальной стоимости услуг ОФД

[Все о 54-ФЗ и переходе на онлайн-ККТ](#)
С 1 июля 2017 года можно будет использовать только те ККТ, которые передают данные о продажах в ФНС через оператора фискальных данных (Федеральный закон 54-ФЗ).

Настройка сканеров штрихкодов, считывателей магнитных карт, фискальных регистраторов и иного оборудования.

[Рабочие места](#)
Рабочие места с подключенным оборудованием.

[Рабочее место текущего сеанса](#)
Выбор рабочего места, подключение и настройка оборудования которого, производились ранее.

Использовать подключаемое оборудование
Использование внешнего оборудования - электронные весы, сканеры штрихкода, эквайринговые терминалы и т.д.

[Подключаемое оборудование](#)
Подключение и настройка оборудования.

[Шаблоны работы дисплея покупателя](#)
Шаблоны для формирования текста дисплея покупателя, при работе в режиме РМК.

[Шаблоны регистрации новых дисконтных карт](#)
Шаблон создания новых дисконтных карт при считывании магнитного кода или штрихкода.

[Форматы записи кодов магнитных карт](#)
Информация о формате кодов всех видов магнитных карт, применяемых в магазине.

[Настройки распределения выручки по секциям ФР](#)
Информация о распределении выручки по секциям фискального регистратора используемых при формировании фискальных документов.

Оборудование Offline

Обмен с подключаемым оборудованием
Использование правил обмена с оборудованием Offline. Необходимо для использования касс ККМ, весов с печатью этикеток.

[Правила обмена с подключаемым оборудованием](#)
Правила для выгрузки информации о товарах в весы и кассы ККМ.

[Соответствие видов оплаты с ККМ Offline](#)
Правила подстановки вида оплаты при загрузке данных из ККМ Offline.

В открывшейся форме нажать кнопку «Драйверы оборудования...»

← → Подключение и настройка оборудования

Оборудование Web-сервис оборудование

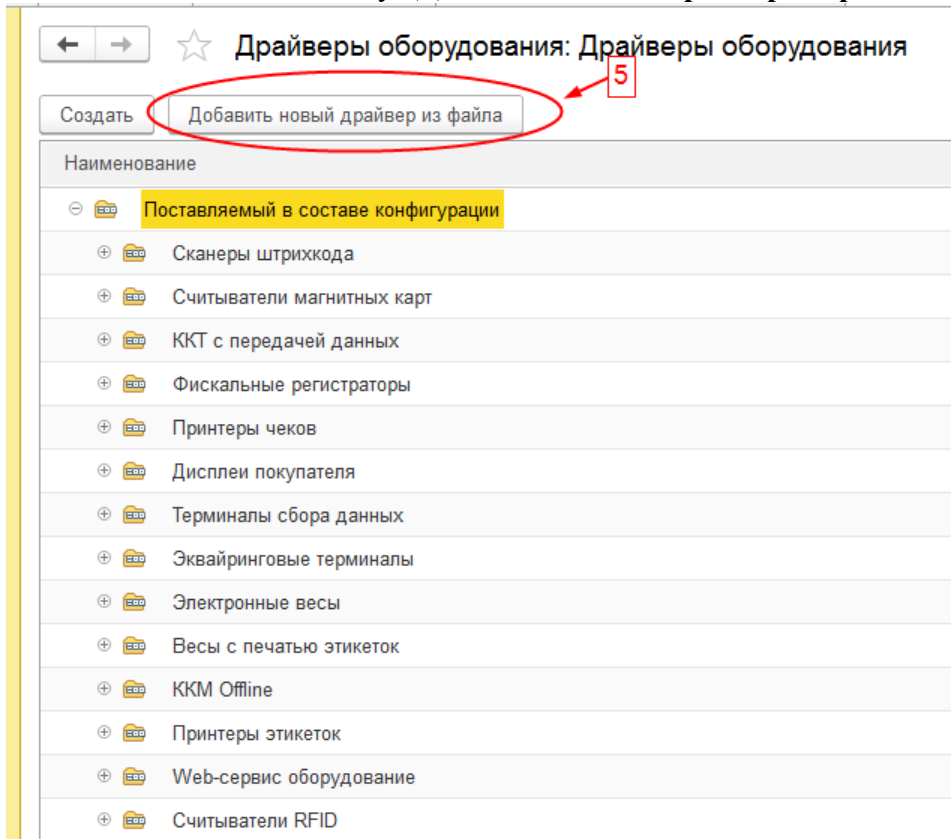
Управление рабочими местами **Драйверы оборудования...**

Рабочее место: [Администратор \(ФедоровБМ\): Федоров Борис Михайлович\(Stas-PC\)](#)

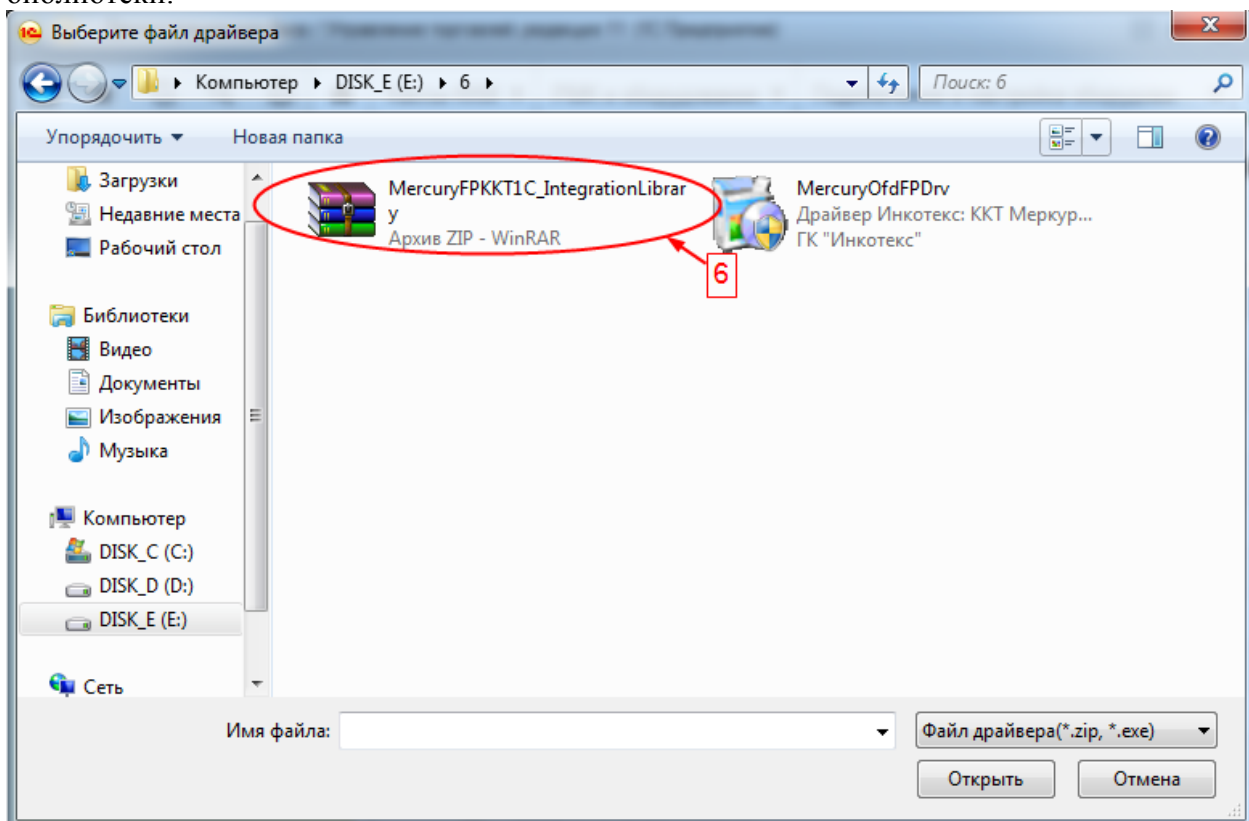
Все типы оборудования

	Наименование	Драйвер обо
<input type="radio"/>	Сканеры штрихкода	
<input type="radio"/>	Считыватели магнитных карт	
<input type="radio"/>	Считыватели RFID	
<input checked="" type="radio"/>	ККТ с передачей данных	
<input type="radio"/>	Фискальные регистраторы	
<input type="radio"/>	Принтеры чеков	
<input type="radio"/>	Дисплеи покупателя	
<input type="radio"/>	Терминалы сбора данных	
<input type="radio"/>	Эквайринговые терминалы	
<input type="radio"/>	Электронные весы	
<input type="radio"/>	Весы с печатью этикеток	

И далее нажать кнопку «Добавить новый драйвер из файла»



Затем в открывшемся диалоговом окне выбрать файл zip-архива скачанной интеграционной библиотеки:



В открывшейся форме нажать кнопку «Записать и закрыть»

Драйвер оборудования (создание) (1С:Предприятие)

Записать и закрыть ?

Тип драйвера: Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"

Тип оборудования: **ККТ с передачей данных**

Наименование: Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)

Идентификатор объекта: AddIn.MercuryOfdFP1C

Имя файла драйвера: MercuryFPKKT1C_IntegrationLibrary.zip

Дополнительная информация: Драйвер поставляется в виде архива.
Версия драйвера в архиве: 1.0.0.2

Текущий статус: <Нет информации>

Затем на форме «Драйверы оборудования: Драйверы оборудования» раскрыть группы **Подключаемый по стандарту «1С:Совместимо» / «ККТ с передачей данных»** и открыть форму **«Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)»**

← → ★ Драйверы оборудования: Драйверы оборудования

Создать Добавить новый драйвер из файла

Наименование

- Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"
- ККТ с передачей данных
 - Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)**
- Поставляемый в составе конфигурации

Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ) (Драйвер обо...)

Записать и закрыть ?

Тип драйвера: Подключ

Тип оборудования: **ККТ с пе**

Наименование: Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)

Идентификатор объекта: AddIn.MercuryOfdFP1C

Имя файла драйвера: MercuryFPKKT1C_IntegrationLibrary.zip

Дополнительная информация: Драйвер поставляется в виде архива.
Версия драйвера в архиве: 1.0.0.2

Текущий статус: **Не установлен на текущем компьютере. Не определен тип: AddIn.MercuryOfdFP1C**

Считыватели RFID

Затем нажать кнопку «**Функции**», выбрать подменю «**Загрузить файл драйвера**» и еще раз в открывшемся диалоговом окне выбрать файл zip-архива скачанной интеграционной библиотеки **MercuryFPKKT1C_IntegrationLibrary.zip**. Затем выбрать подменю «**Установить драйвер**».

В результате данных операций драйвер должен установиться в программе «1С: Предприятие»:

← → ★ Драйверы оборудования: Драйверы оборудования

Создать Добавить новый драйвер из файла

Наименование

- Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"
- ККТ с передачей данных
- Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)**
- Поставляемый в составе конфигурации

Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ) (Драйвер обо...

Записать и закрыть Функции ?

Тип драйвера: Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"

Тип оборудования: ККТ с передачей данных

Наименование: Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)

Идентификатор объекта: AddIn.MercuryOfdFP1C

Имя файла драйвера: MercuryFPKKT1C_IntegrationLibrary.zip

Сообщения: ×

— Установка драйвера завершена.

Считыватели RFID

Нажимаем кнопку «Записать и закрыть»

← → ★ Драйверы оборудования: Драйверы оборудования

Создать Добавить новый драйвер из файла

Наименование

- Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"
- ККТ с передачей данных
- Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)**
- Поставляемый в составе конфигурации

Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ) (Драйвер обо...

Записать и закрыть Функции ?

Тип драйвера: Подключаемый по стандарту "1С:Совместимо"

Тип оборудования: ККТ с передачей данных

Наименование: Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)

Идентификатор объекта: AddIn.MercuryOfdFP1C

Имя файла драйвера: MercuryFPKKT1C_IntegrationLibrary.zip

Дополнительная информация: Драйвер поставляется в виде архива. Версия драйвера в архиве: 1.0.0.2

Текущий статус: Установлен интеграционный компонент. Установлена основная поставка драйвера.

Установленная версия: 1.7.0 (Версия требований к разработке драйверов 2.1)

Возвращаемся к странице «Подключение и настройка оборудования», выбираем «ККТ с передачей данных» и нажимаем кнопку «Создать»:

← → Подключение и настройка оборудования

Оборудование Web-сервис оборудования

Управление рабочими местами ▾ Драйверы оборудования...

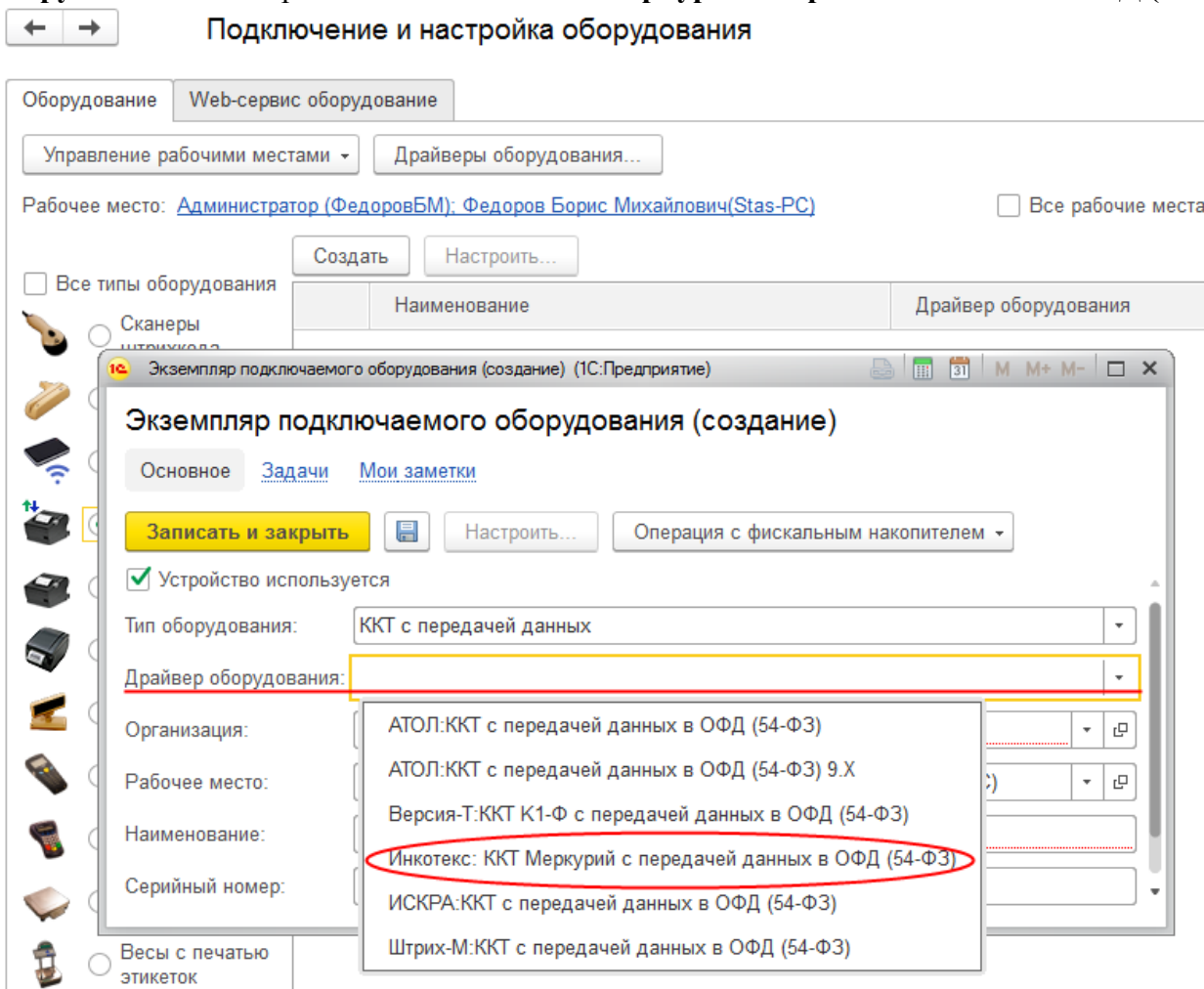
Рабочее место: [Администратор \(ФедоровБМ\); Федоров Борис Михайлович\(Stas-PC\)](#) Все рабочие места Группиро

Создать Настроить...

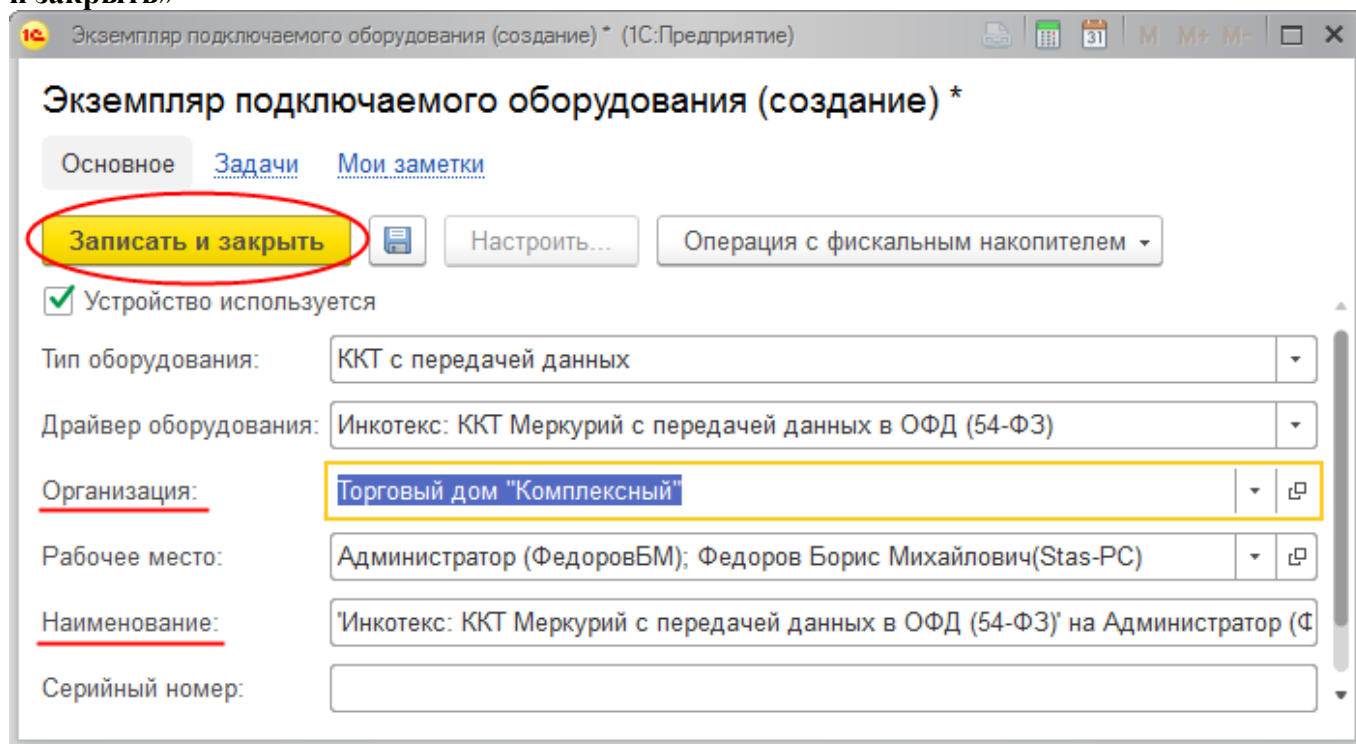
Все типы оборудования

	Наименование	Драйвер оборудования	Рабочее
<input type="radio"/>	Сканеры штрихкода		
<input type="radio"/>	Считыватели магнитных карт		
<input type="radio"/>	Считыватели RFID		
<input checked="" type="radio"/>	ККТ с передачей данных		
<input type="radio"/>	Фискальные регистраторы		
<input type="radio"/>	Принтеры чеков		
<input type="radio"/>	Дисплеи покупателя		
<input type="radio"/>	Терминалы сбора данных		
<input type="radio"/>	Эквайринговые терминалы		
<input type="radio"/>	Электронные весы		
<input type="radio"/>	Весы с печатью этикеток		
<input type="radio"/>	ККМ Offline		
<input type="radio"/>	Принтеры этикеток		

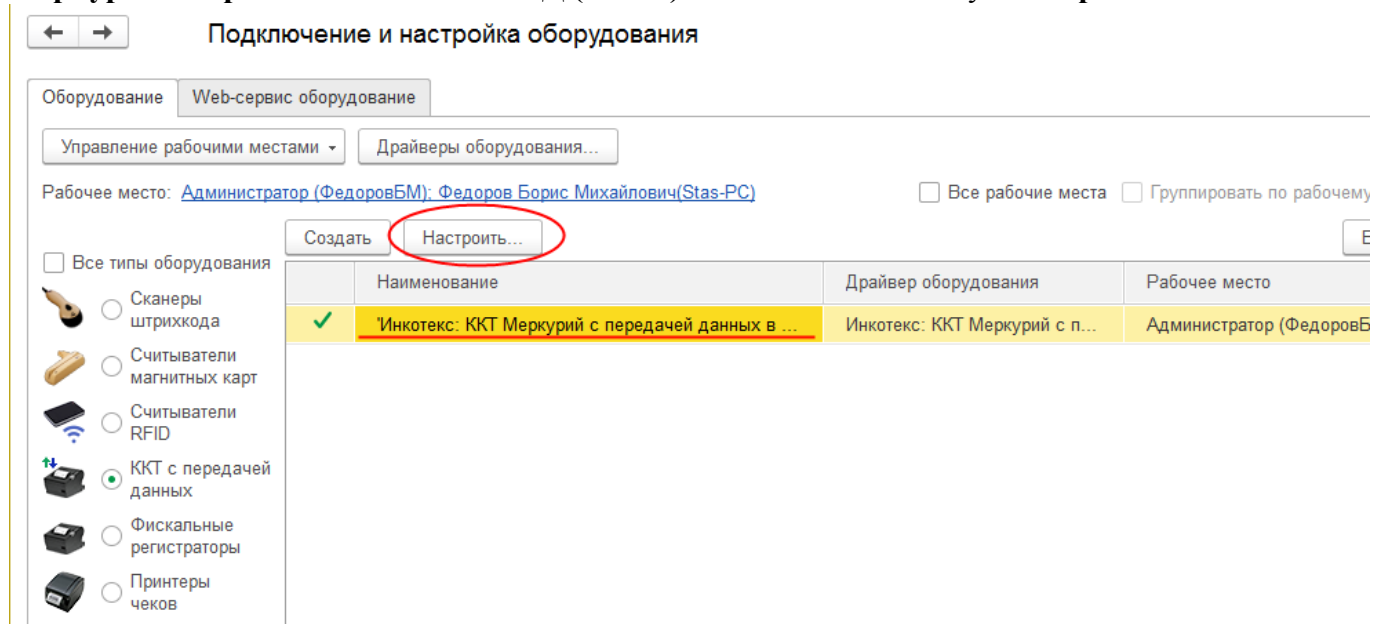
В открывшемся окне «Экземпляр подключаемого оборудования (создание)» в поле «Драйвер оборудования» выбираем «Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)»:



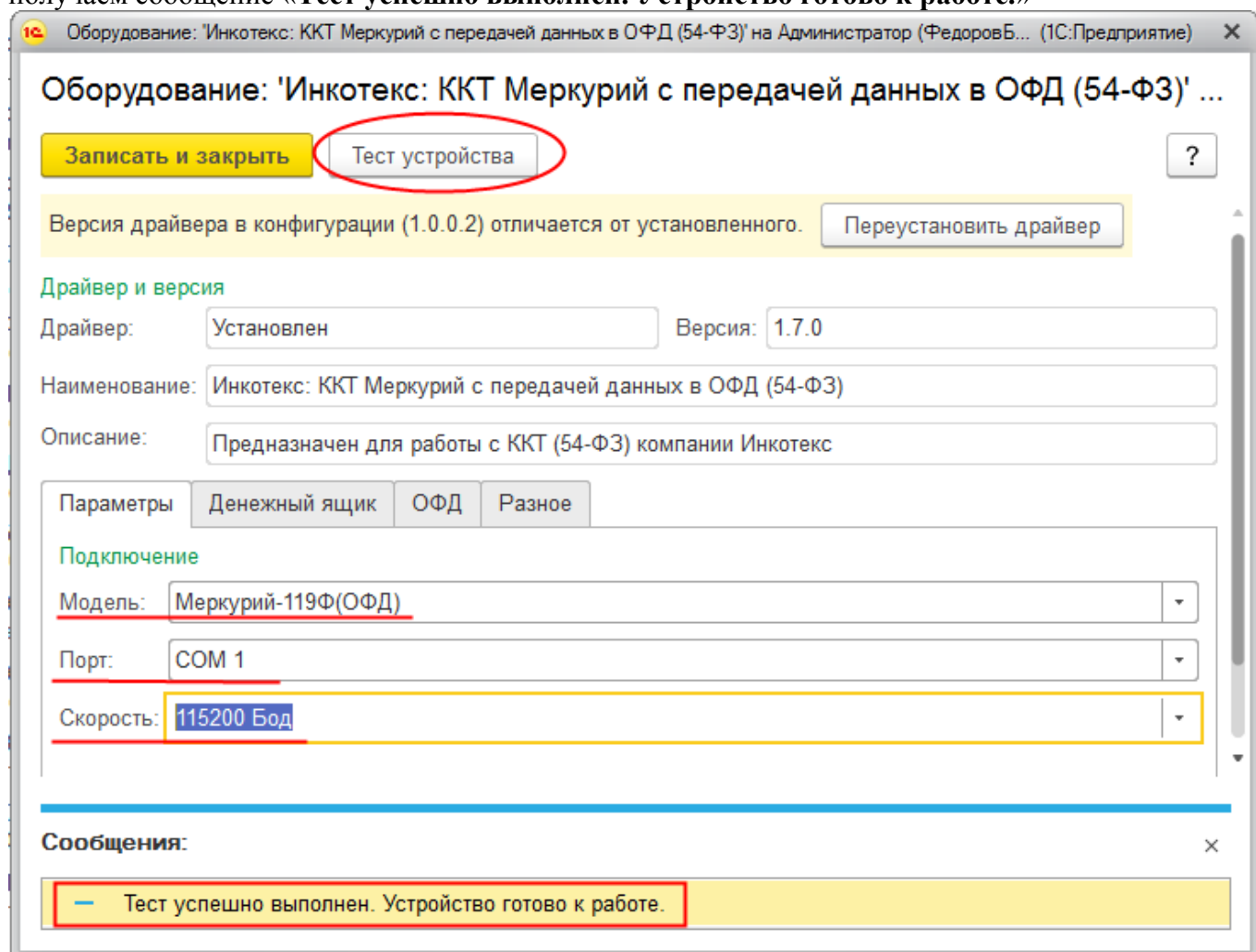
Заполняем обязательные поля «Организация» и «Наименование» и нажимаем кнопку «Записать и закрыть»



На странице «Подключение и настройка оборудования» выбираем «'Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)'» и нажимаем кнопку «Настроить...»:



В открывшемся форме «Оборудование: Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)» заполняем необходимые для подключения ККТ поля: «Модель», «Порт», «Скорость» и нажимаем кнопку «Тест устройства». В случае корректного заполнения указанных полей получаем сообщение «Тест успешно выполнен. Устройство готово к работе.»



На закладке «Разное» имеется возможность выбрать тип ставки НДС: «Основная ставка» или «Расчетная ставка»

Оборудование: 'Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)' на Борисов ФМ (Админист... (1С:Предприятие)

Записать и закрыть Тест устройства ?

Версия драйвера в конфигурации (1.0.0.2) отличается от установленного. Переустановить драйвер

Драйвер и версия

Драйвер: Установлен Версия: 1.7.0

Наименование: Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)

Описание: Предназначен для работы с ККТ (54-ФЗ) компании Инкотекс

Параметры Денежный ящик ОФД **Разное**

Параметры

Тип НДС: Основная ставка

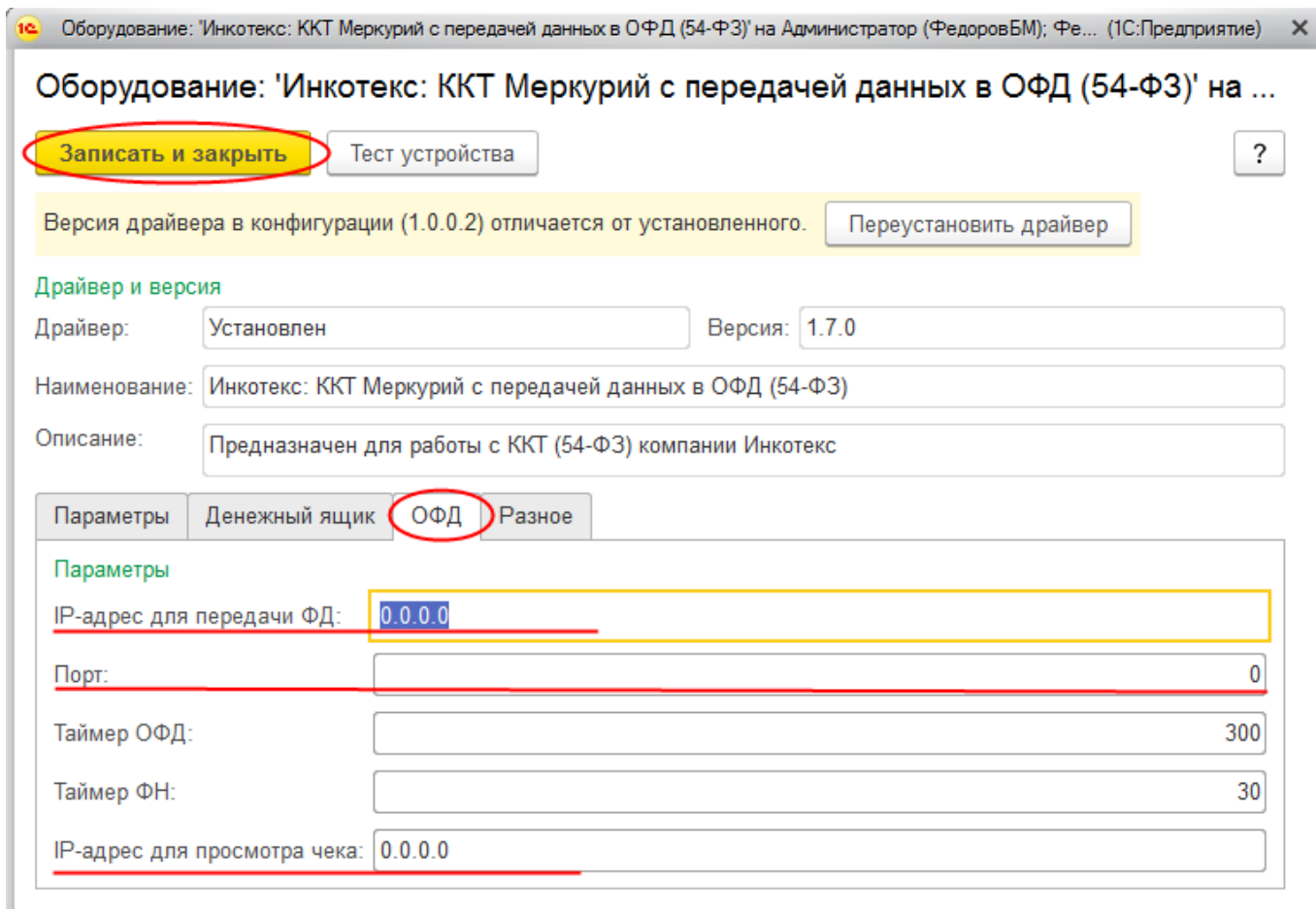
Создание лог-файла: Основная ставка
Расчётная ставка

В случае выбора «Основной ставки», ККТ «Меркурий-119Ф» будет использовать при проведении продажи и передавать на сервер ОФД, в качестве налоговой группы товара, основную ставку НДС.

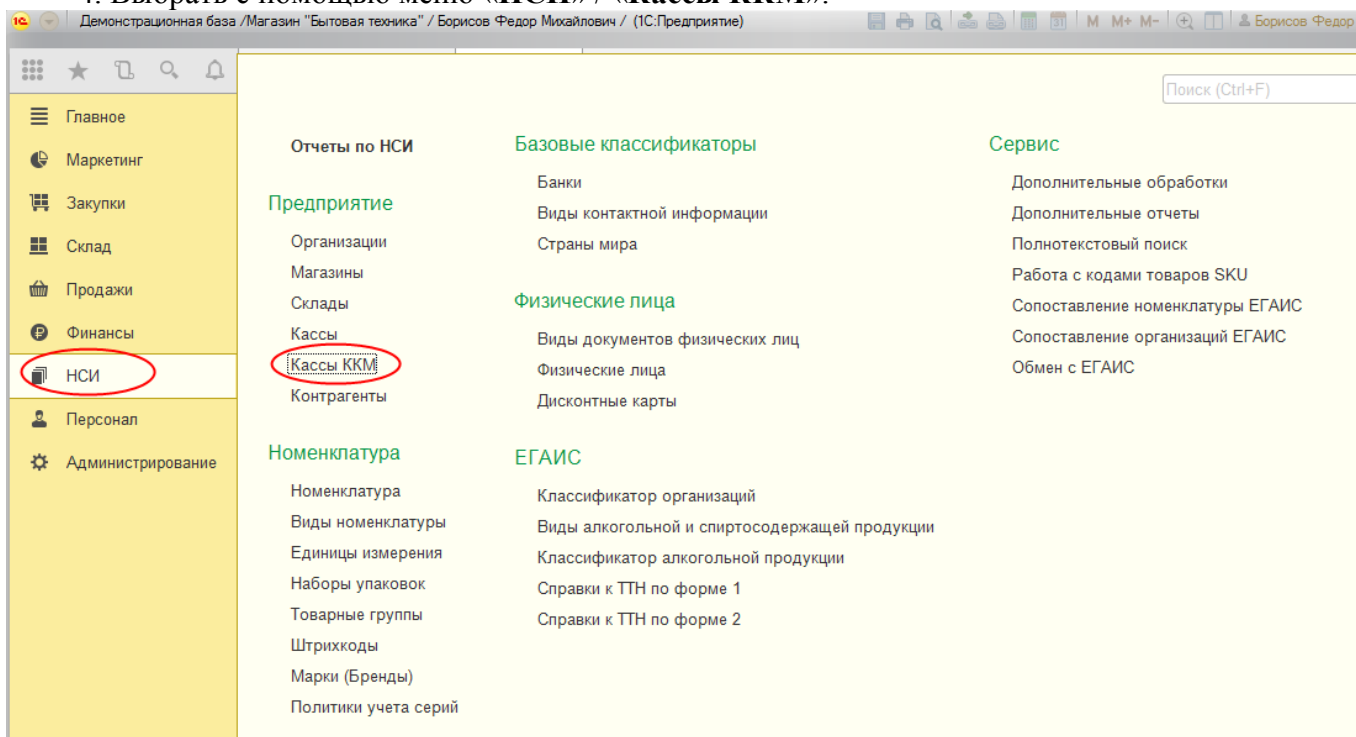
В случае выбора «Расчетной ставки», ККТ «Меркурий-119Ф» будет использовать при проведении продажи и передавать на сервер ОФД, в качестве налоговой группы товара, расчетную ставку НДС.

Для корректной передачи драйвером данных на сервер ОФД, в соответствии с 54-ФЗ, необходимо перейти на закладку «ОФД» и заполнить поля «IP-адрес для передачи ФД», «Порт», «IP-адрес для просмотра чека» корректными данными.

По окончании заполнения всех необходимых полей нажать кнопку «Записать и закрыть».



4. Выбрать с помощью меню «НСИ» / «Кассы ККМ»:



В открывшемся окне нажать кнопку «Создать»

Наименование	Магаз...	Организация	Рабочее место	Тип кассы
Касса магазина "Продукты"	Магаз...	Торговый д...	Борисов (администратор); Борис...	ККМ Offline
ККМ №1 "Продукты"	Магаз...	Торговый д...	Борисов (администратор); Борис...	ККТ с передачей в ОФ...
ККМ №2 "Продукты"	Магаз...	Торговый д...	Мазина (Кассир); Мазина Мария ...	ККМ Offline
ККМ №3 "Продукты"	Магаз...	Торговый д...	Борисов (администратор); Борис...	ККМ Offline
Меркурий-119Ф (54-ФЗ)	Мага...	Торговый д...	БорисовФМ (Администратор); Бо...	ККТ с передачей в ОФ...

В открывшейся форме заполнить обязательные поля: в «Тип кассы» выбрать «ККТ с передачей в ОФД, фискальный регистратор или АСПД, принтер чеков», в «Подключаемое оборудование» выбрать 'Инкотекс: ККТ Меркурий с передачей данных в ОФД (54-ФЗ)', «Наименование» и нажать кнопку «Записать и закрыть».

Тип кассы: ККТ с передачей в ОФД, фискальный регистратор или АСПД, принтер чеков

Подключаемое оборудование: Инкотекс: ККТ Меркурий с

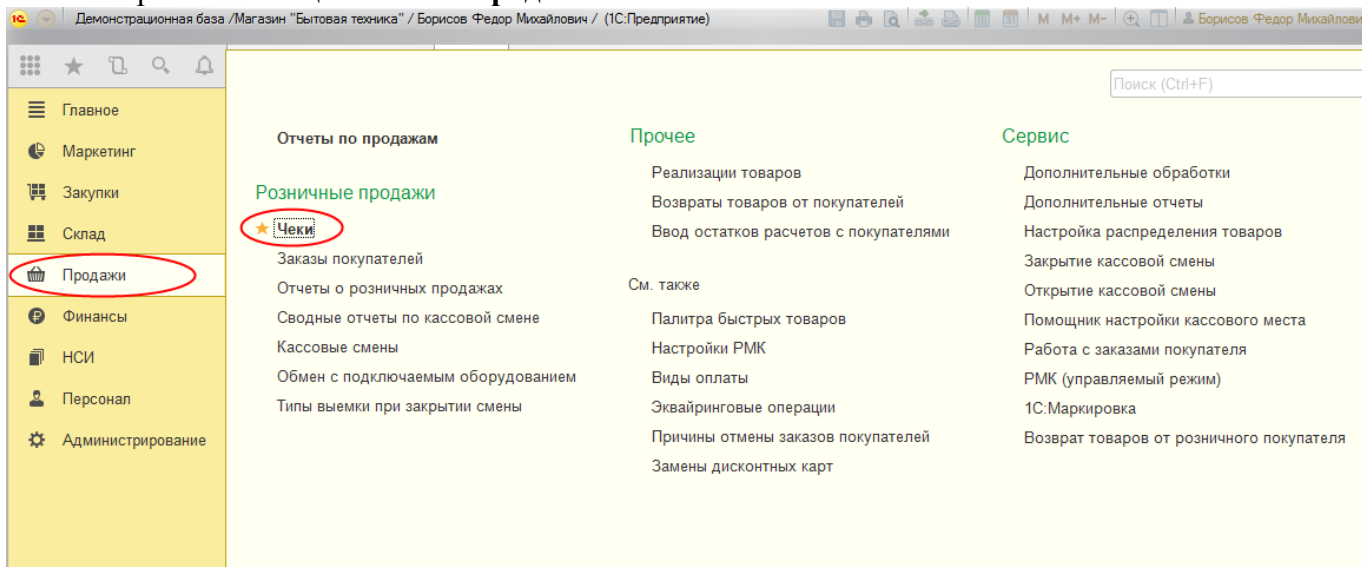
Наименование: Меркурий-119Ф (54-ФЗ)

Регистрационный номер: 123987

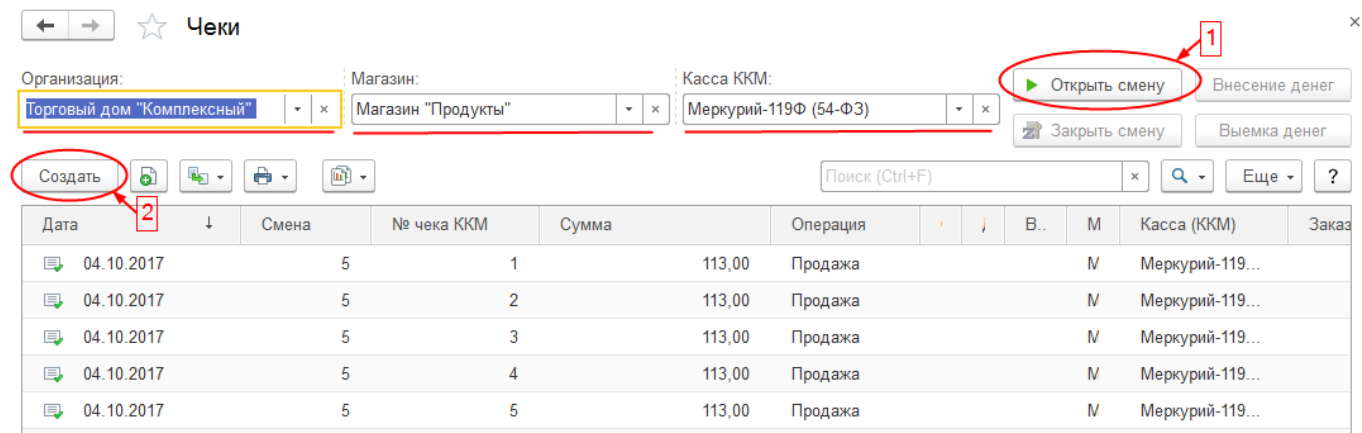
На этом подключение и настройка ККТ Онлайн «Меркурий-119Ф» в программе системы «1С:Предприятие» закончена.

III. Выполнение кассовых операций на ККТ Онлайн «Меркурий-119Ф» из программы системы «1С:Предприятие»

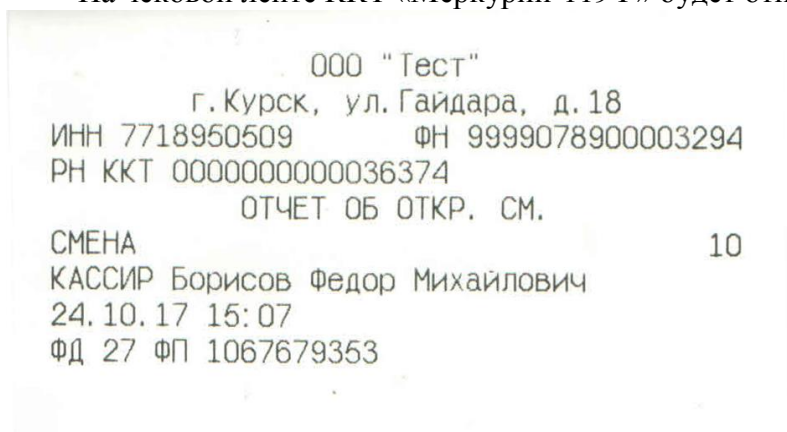
Выбрать с помощью меню «Продажи» / «Чеки»:



В открывшейся форме «Чеки» заполнить поля «Организация», «Магазин», «Касса ККМ» и нажать кнопку «Открыть смену».



На чековой ленте ККТ «Меркурий-119Ф» будет отпечатан отчет об открытии смены:



Затем нажать кнопку «Создать» - в программе системы «1С: Предприятие» будет открыта форма создания чека.

Выбрать закладку «Товары», нажать кнопку «Добавить новый элемент» и заполнить необходимые поля «Номенклатура», «Количество» и «Ед. изм»

Чек (создание) *

Провести и закрыть [Иконки] Пробыть чек [Еще ?]

Главное **Товары (1)** Скидки Оплата Подарки Бонусы Комментарий

[Добавить] [Иконки] Подобрать товары... Скидки [Иконки] [Еще ?]

N	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена	%
1	Арт-88777	Сахарный песок (ве...	<характеристики не ...	1,234	кг	30,00	

Затем перейти на закладку «Скидки» и нажать кнопку «Рассчитать скидки».

Чек (создание) *

Провести и закрыть [Иконки] Пробыть чек [Еще ?]

Главное Товары (1) **Скидки (2)** Оплата Подарки Бонусы Комментарий

Рассчитать скидки Назначить автоматические скидки... [Еще ?]

N	№ в "Товарах"	Артикул	Номенклатура	Характеристика	Скидка (наценка)	Сумма	Огра...
1	1	Арт-88777	Сахарный песок (вес...	<характеристики не и...	Скидка 5% на продукты	1,85	
2	1	Арт-88777	Сахарный песок (вес...	<характеристики не и...	Округление в пользу покупателя	0,17	

Далее перейти на закладку «Оплата», нажать кнопку «Добавить» и заполнить поля «Вид оплаты» и «Сумма». Далее нажать кнопку «Провести из формы» - на форме станет активна кнопка «Пробыть чек».

Чек ТДРТ-000012 от 24.10.2017 15:07:45

Провести и закрыть [Иконки] Пробыть чек [Еще ?]

Главное Товары (1) Скидки (2) **Оплата (1)** Подарки Бонусы Комментарий

Прием денежных средств без передачи товаров [Иконки]

[Добавить] [Иконки] Заполнить [Иконки] [Еще ?]

N	Вид оплаты	Сумма	Терминал	% комиссии	Сумма комиссии	Сумма бонусов	Количество бонус
1	Наличные	35,00	<при оплате картой>	<при опла...	<при оплате ка...	<при оплате ...	<при оплате бон

Нажать кнопку «Пробить чек». На чековой ленте ККТ «Меркурий-119Ф» будет отпечатан чек:

000 "Тест"
г.Курск, ул.Гайдара, д.18
ИНН 7718950509 ФН 9999078900003294
РН ККТ 0000000000036374
КАССОВЫЙ ЧЕК
Сахарный песок (весовой)
1.234 X 28.36 = 35.00
СКИДКА: 1.64 X 1.23 = 2.02
ОТДЕЛ: 1
ПРИХОД
ИТОГ 35.00
НАЛИЧНЫМИ 35.00
СНО ЕНВД
СУММА БЕЗ НДС 35.00
САЙТ ФНС www.nalog.ru
КАССИР Борисов Ф. М.
СМЕНА 10
24.10.17 15:08 ЧЕК 1
Фд 28 ФП 0082576678



Для закрытия смены из программы системы «1С: Предприятие» на форме «Чеки» следует нажать кнопку «Закрыть смену»

The screenshot shows the 'Чеки' (Receipts) form in the 1C software. The form includes fields for Organization (Торговый дом "Комплексный"), Store (Магазин "Продукты"), and Cash Register (Касса ККМ: Меркурий-119Ф (54-ФЗ)). There are buttons for 'Открыть смену', 'Внесение денег', 'Заккрыть смену', and 'Выемка денег'. The 'Заккрыть смену' button is circled in red. Below the form is a table with columns for Date, Amount, and Description. A dialog box titled 'Проверка непробитых чеков: Закрытие кассовой смены' is open, showing a summary of sales and a 'Заккрытие смены' button, also circled in red. The dialog box also shows 'Отчет без гашения' and 'Отмена закрытия смены' buttons. The summary shows 'Продажи 35.00 руб.' and 'Сторно 0.00 руб.'.

Дата					
04.10.2017					
04.10.2017					
04.10.2017					
04.10.2017					
04.10.2017					
04.10.2017					
04.10.2017					
04.10.2017					
14:25					
14:33					
14:33					
15:08	10	28	35,00	Продажа	M

На чековой ленте ККТ «Меркурий-119Ф» будет отпечатан отчет закрытия смены:

000 "Тест"
г.Курск, ул.Гайдара, д.18
ИНН 7718950509 ФН 9999078900003294
РН ККТ 0000000000036374
ОТЧ. О ЗАКР. СМ.
СМЕНА 10
ЧЕКОВ ЗА СМЕНУ 1
ФД ЗА СМЕНУ 3
НЕПЕРЕДАННЫХ ФД 25
ФД НЕ ПЕРЕДАНЫ С 06.10.17 14:21
ОФД НЕ ОТВЕЧАЕТ
КАССИР Борисов Федор Михайлович
24.10.17 15:15
ФД 29 ФП 2438974407

А в программе системы «1С: Предприятие» будет выдано сообщение о закрытии смены:

Сообщения:

×

— Кассовая смена в системе закрыта:
Сформирован Отчет о розничных продажах ТДРТ-000002 от 24.10.2017 15:14:30:
Продано товаров : 35,00 руб....