

Инструкция по работе с конфигуратором ККТ

MercConfig



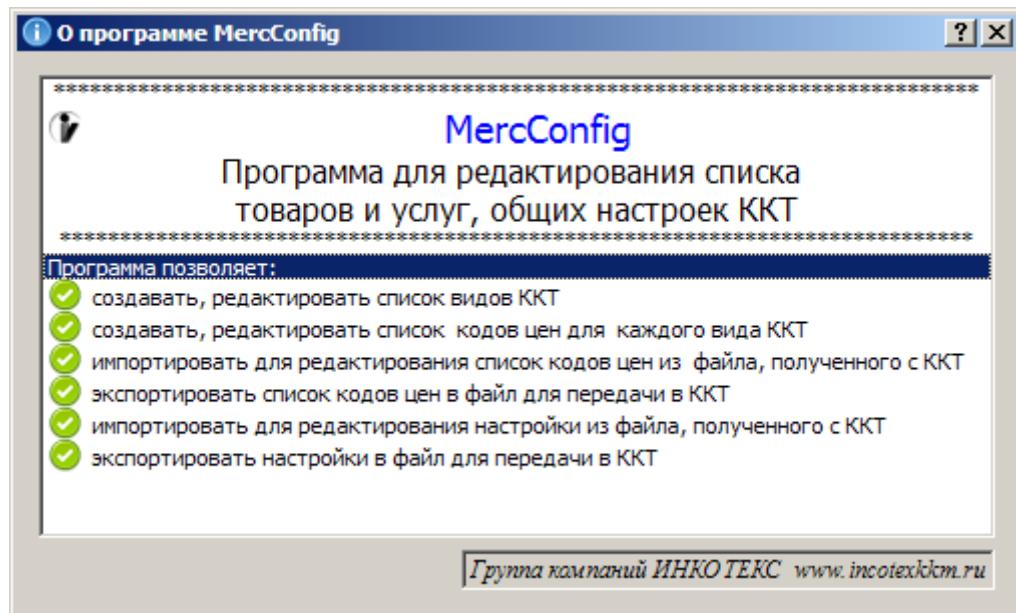
Курск 2017

Оглавление

Описание конфигуратора MercConfig.....	3
Установка и настройка.....	3
Работа с базой кодов цен.....	8
Работа с настройками ККТ.....	9
Программирование операторов.....	9
Программирование опций.....	9
Программирование реквизитов.....	11
Программирование настроек WiFi и GPRS.....	11
Программирование настроек ОФД.....	12
Программирование настроек ФН.....	13
Выгрузка и загрузка данных.....	14
Общие положения.....	14
Загрузка базы кодов цен.....	14
Выгрузка кодов цен.....	16
Загрузка настроек.....	16
Выгрузка настроек.....	17

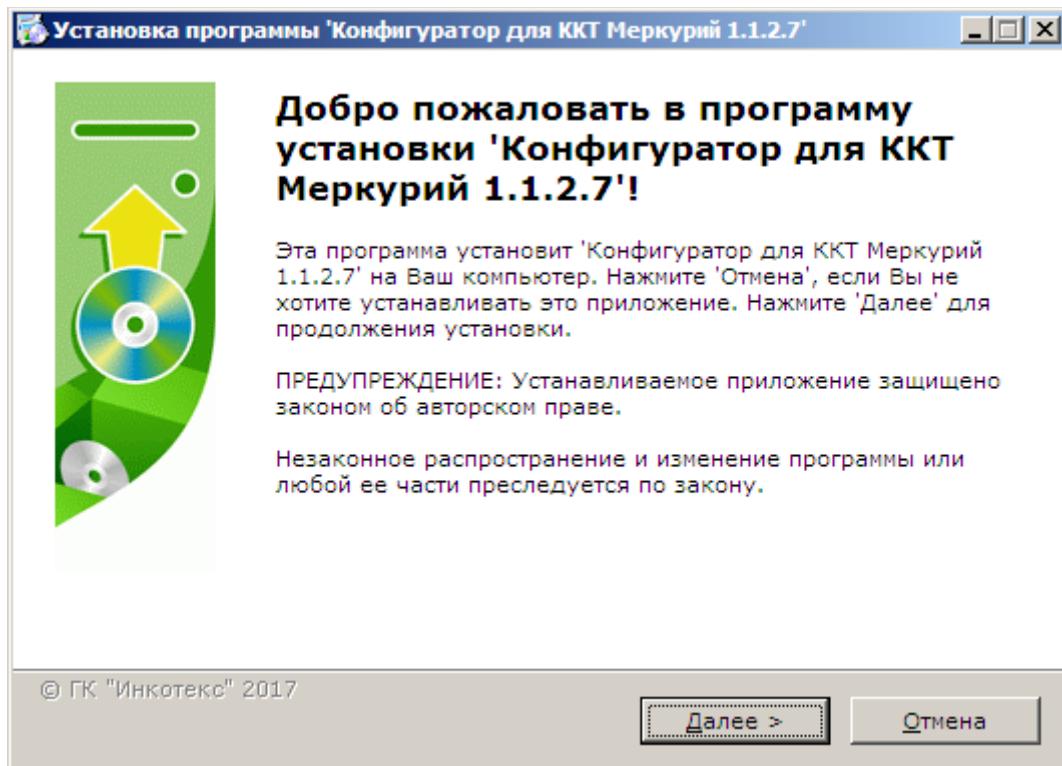
Описание конфигуратора MercConfig

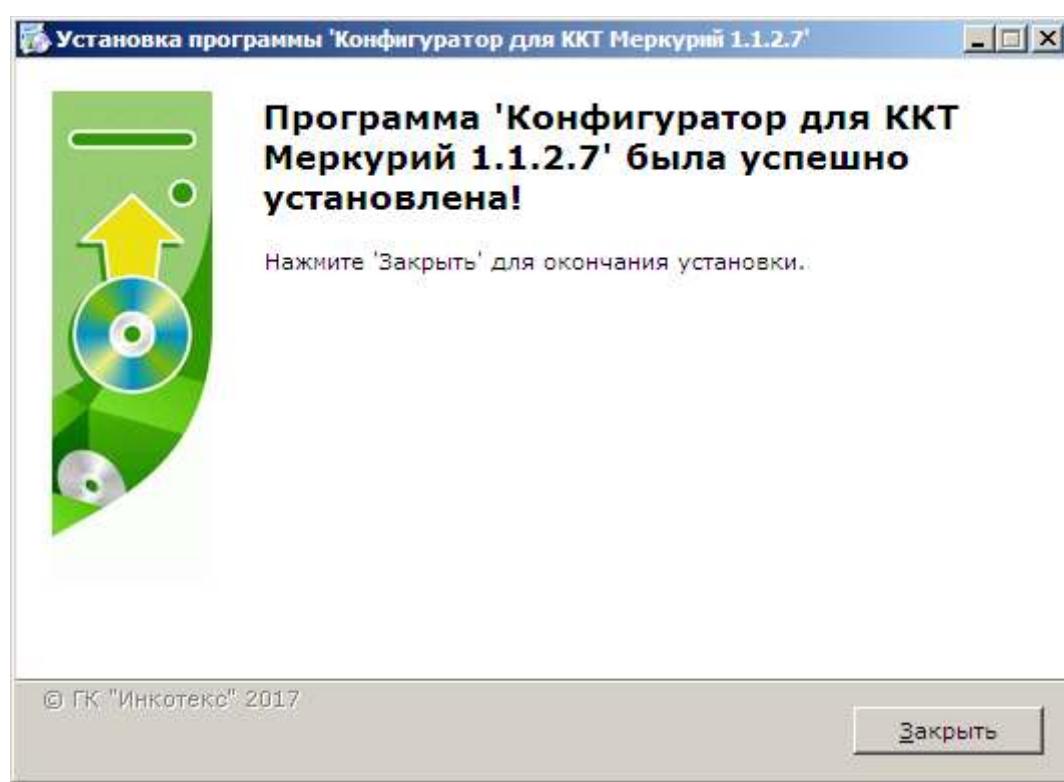
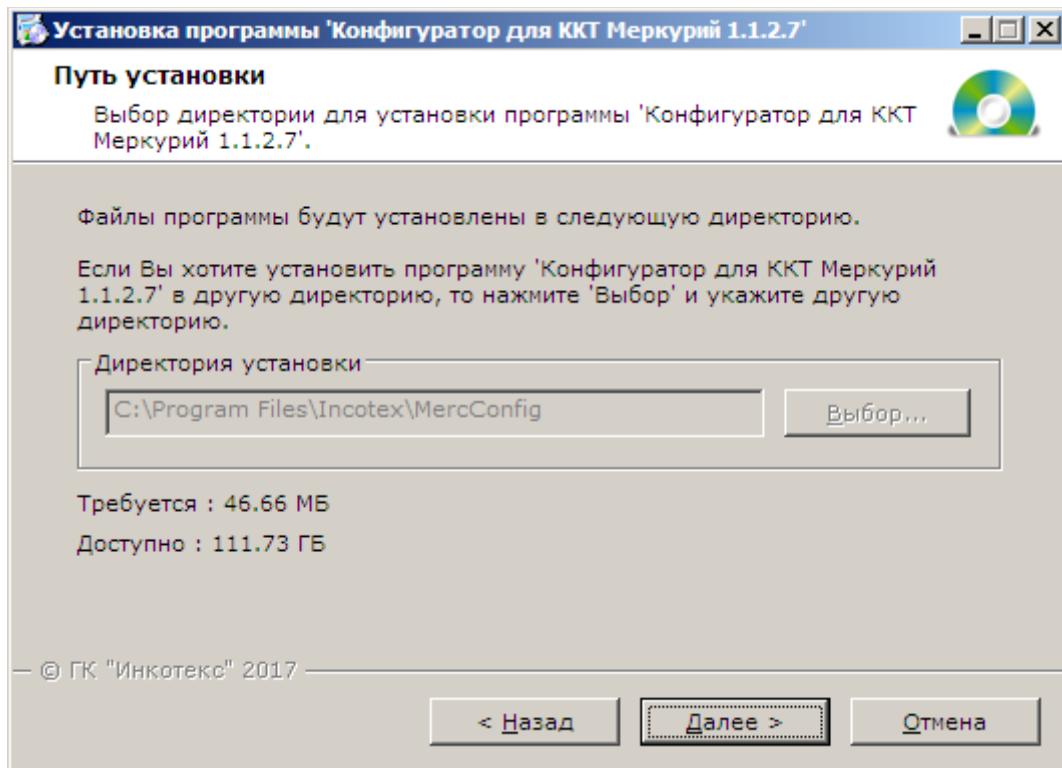
Программа-конфигуратор MercConfig (далее конфигуратор) предназначена для создания, редактирования и экспорта базы кодов цен и настроек для ККТ «Меркурий» 115, 130, 180, 185.



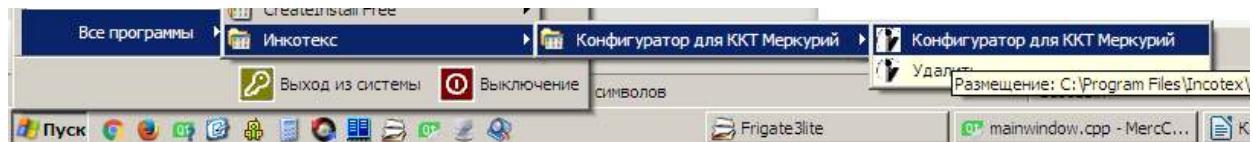
Установка и настройка

Установка: запустить скачанный файл и следовать инструкциям по установке. После установки конфигуратор запустится автоматически через несколько секунд. Примерный вид установки:

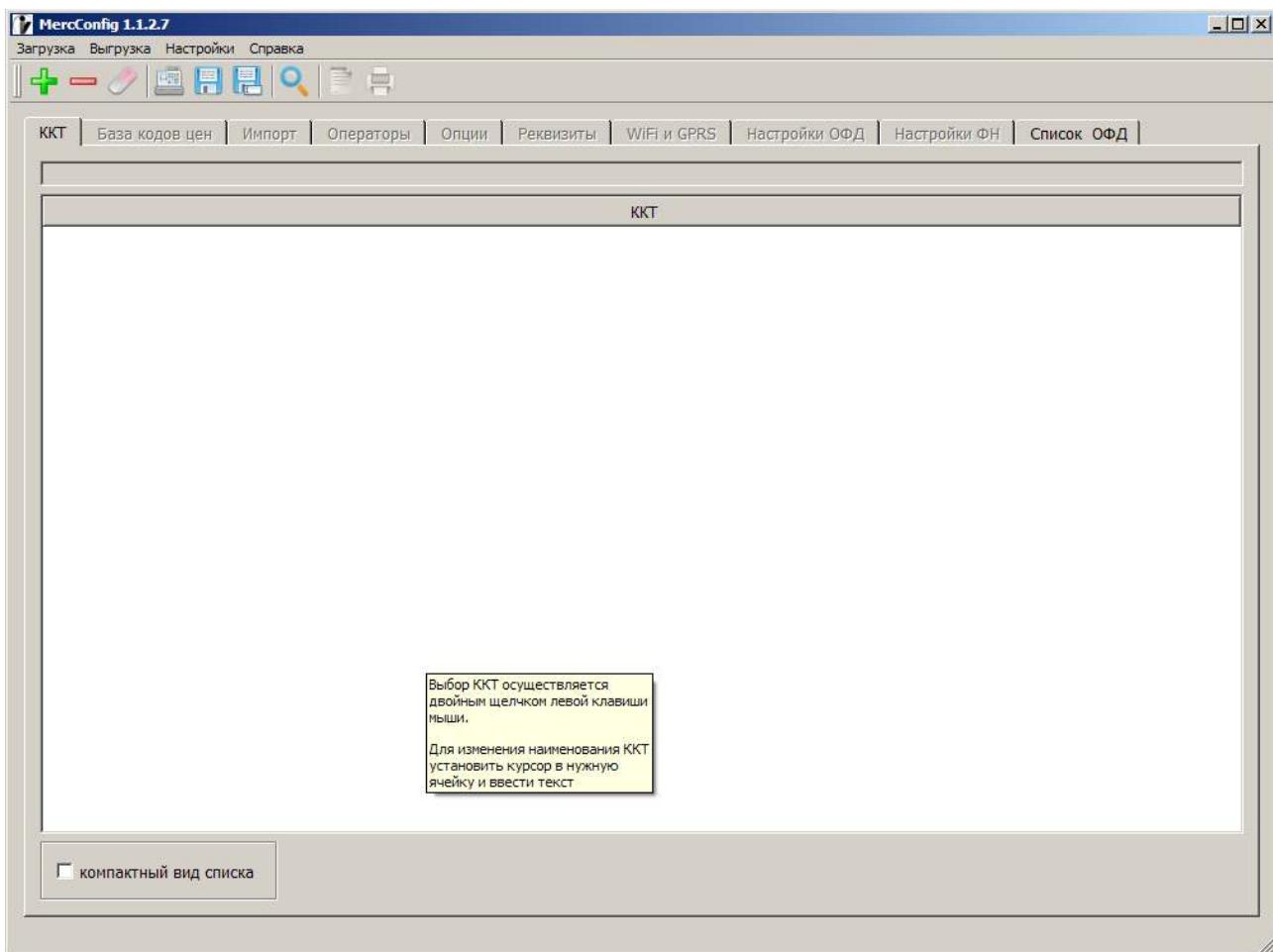




После установки ярлык конфигуратора  появится на рабочем столе и пункт для запуска добавится в меню «Пуск»



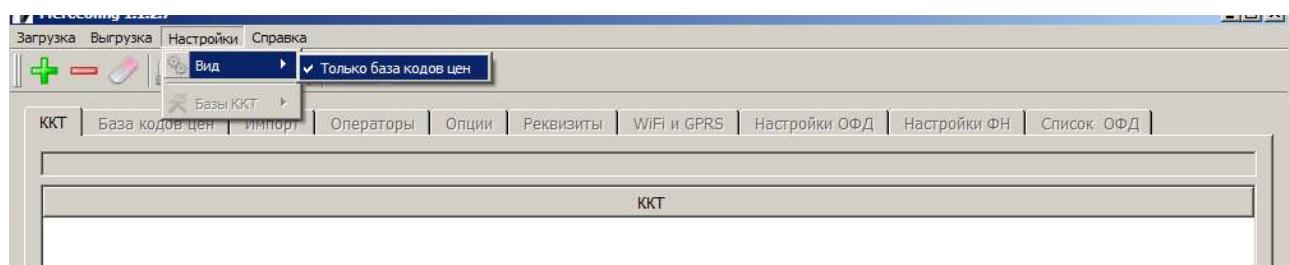
Главное окно конфигуратора запустится автоматически через несколько секунд. **Пример:**

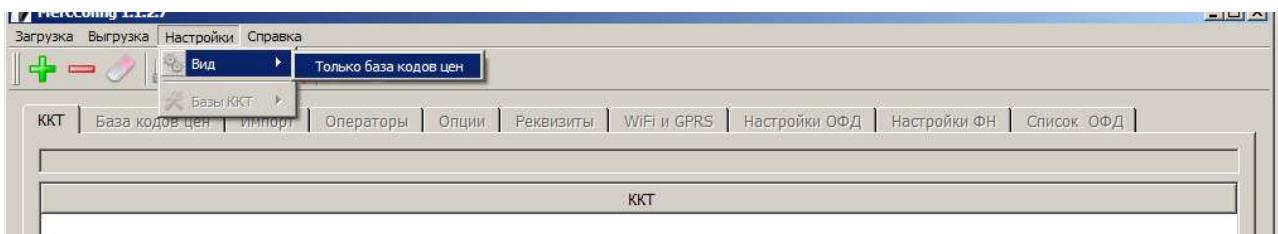


компактный вид списка

Изначально программа запускается в режиме работы «**Только база кодов цен**». Для работы еще и с настройками необходимо убрать галочку с признака в меню «**Настройки**» далее «**Вид**».

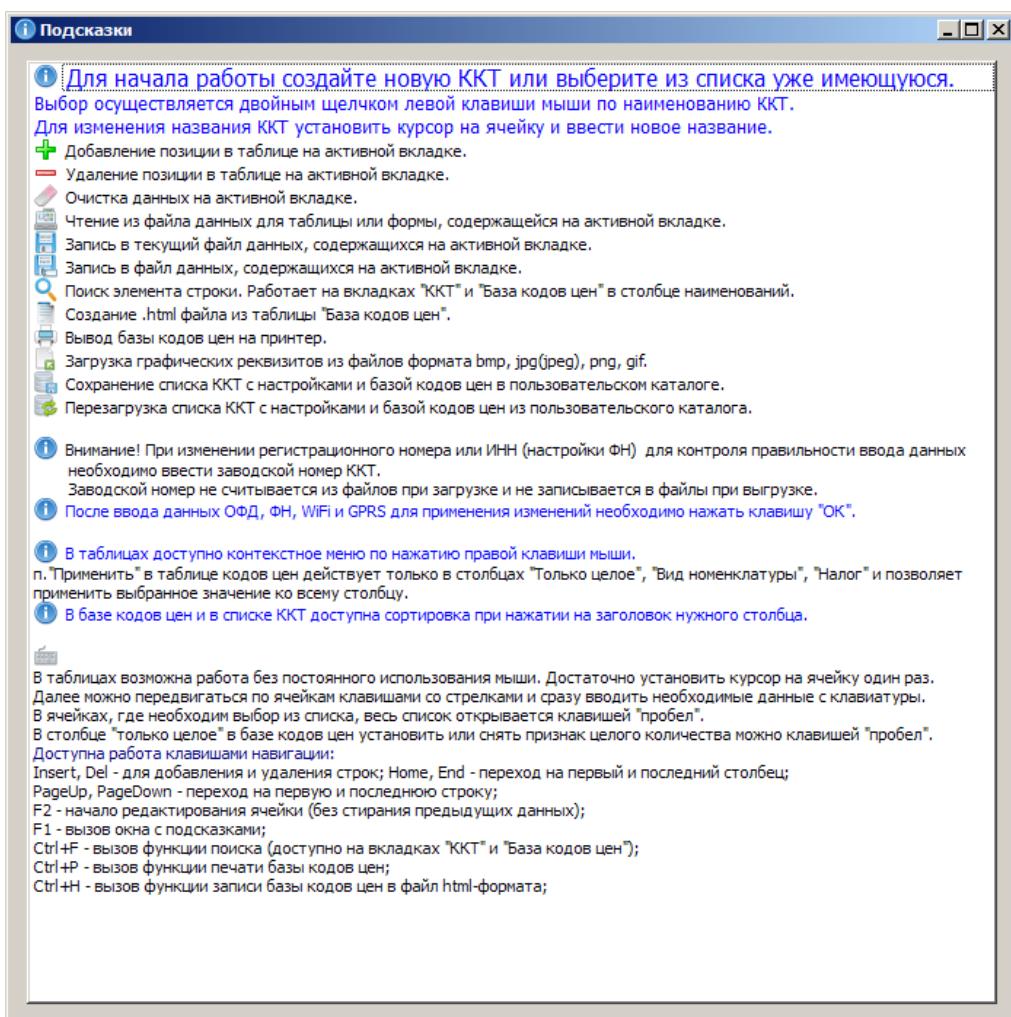
Примечание. Значение признака «**Только база кодов цен**» сохраняется для следующих запусков программы.





Внимание! Главное окно программы можно переместить или растянуть для лучшего отображения на мониторе. Настройки положения и размера окна сохраняются для следующего запуска конфигуратора.

Ознакомьтесь с функционалом программы и инструментами управления. Для этого нажмите F1 на клавиатуре или в меню «Справка» выберите пункт «Подсказки»



Для начала работы необходимо создать список видов ККТ.

Добавьте запись о новой ККТ нажав иконку или пункт КОНТЕКСТНОГО меню **Добавить ККТ** (вызывается правой кнопкой мыши).

После добавления строки введите наименование и описание модели ККТ. По окончании ввода текста нажать «Enter». Таким образом возможно создать список из 500 наименований ККТ.

Для **изменения** названия ККТ необходимо установить курсор на ячейку и ввести новый текст. Или после установки курсора нажать клавишу F2 и отредактировать название ККТ.

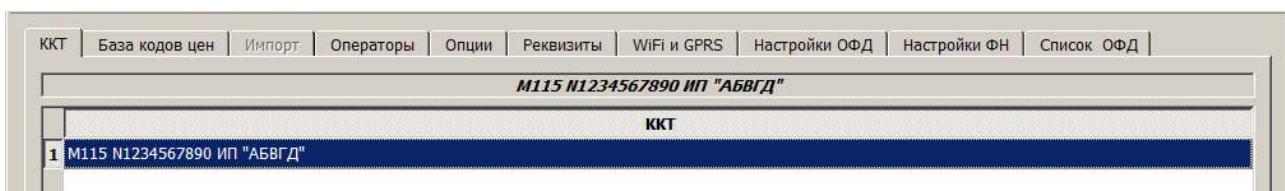
Для **удаления** вида ККТ из списка воспользуйтесь иконкой  или пункт контекстного меню **Удалить ККТ**.

Для **поиска** строки по фрагменту текста воспользуйтесь иконкой  . Внизу окна откроется строка поиска:



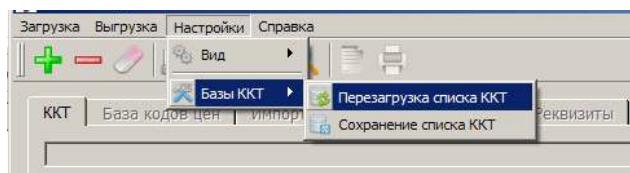
Начинайте ввод символов и пользуйтесь клавишами  для перехода к следующему или предыдущему найденному фрагменту.

Выбор ККТ осуществляется двойным щелчком левой клавиши мыши по наименованию ККТ. Вкладки, доступные для работы, станут активными и в информационной строке появится название выбранной ККТ



Далее, переходите на нужную вкладку и осуществляете ввод/редактирование данных.

Если требуется **загрузка всего** списка ККТ с настройками и базами кодов цен, воспользуйтесь пунктом меню



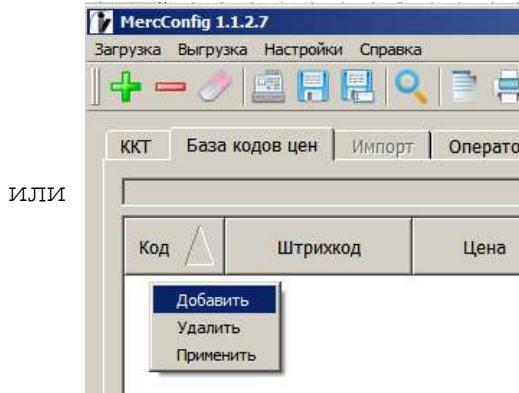
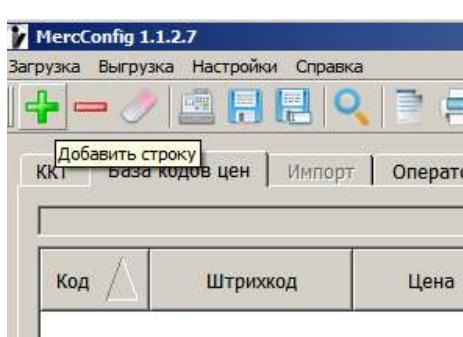
, далее появится предупреждение, что отмена операции будет невозможна и откроется стандартный диалог выбора файла.

Для **резервного копирования всего** списка ККТ с настройками и базами кодов цен используйте пункт  . Откроется стандартный диалог для записи файла.

Работа с базой кодов цен

Перейдите на вкладку «База кодов цен».

Для **добавления** записи позиции в Базу кодов цен воспользуйтесь иконкой  или пунктом контекстного меню «Добавить».



После добавления строки установить курсор на ячейку, которую требуется отредактировать. В числовые или текстовые ячейки можно сразу ввести данные. В ячейках со списком (вид номенклатуры, налог) открыть список можно клавишей «пробел» или двойным щелчком левой клавиши мыши. Аналогично можно менять значение ячейки в столбце **«Только целое»**. Переход между ячейками таблицы можно осуществлять клавишами навигации (см. Подсказки по клавише F1). Примеры ввода позиции товара:

M115 №1234567890 ИП "АБВГД"						
Код	Штрихкод	Цена	Только целое-У	Вид номенклатуры	Налог	Наименование
1 1	210020180008	43.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Товар	НДС не облагается	Молоко "

M115 №1234567890 ИП "АБВГД"						
Код	Штрихкод	Цена	Только целое-У	Вид номенклатуры	Налог	Наименование
1 1	210020180008	43.00	<input checked="" type="checkbox"/>	Товар	НДС не облагается	Молоко "

В таблице «База кодов цен» можно выполнять **сортировку** позиций по разным столбцам, для этого нажать на заголовок нужного столбца.

Если требуется установить **одинаковое значение** всем позициям в столбцах «Вид номенклатуры», «Только целое» и «Налог», необходимо

курсор установить на ячейку с нужным значением и вызвать пункт контекстного меню 

Для **удаления** выбранной позиции воспользуйтесь иконкой  или пунктом контекстного меню 

Для **поиска** товара по наименованию воспользуйтесь иконкой . Внизу окна откроется строка поиска:



Начинайте ввод символов и пользуйтесь клавишами  для перехода к следующему или предыдущему найденному фрагменту.

Для **сохранения** Базы кодов цен в формате html, удобном для просмотра в различных браузерах, воспользуйтесь иконкой . Появится стандартное окно, в котором можно указать путь и имя сохраняемого файла.

Для **печати** Базы кодов цен на принтере воспользуйтесь иконкой . Откроется стандартное окно выбора установленных принтеров. **Внимание!** Печать базы из 10000 позиций составит примерно 200-400 страниц формата А4 в зависимости от длины наименований. Поэтому рекомендуется сначала сохранить базу в html-формате, чтобы просмотреть и оценить целесообразность вывода на принтер.

Работа с настройками ККТ

Программирование операторов

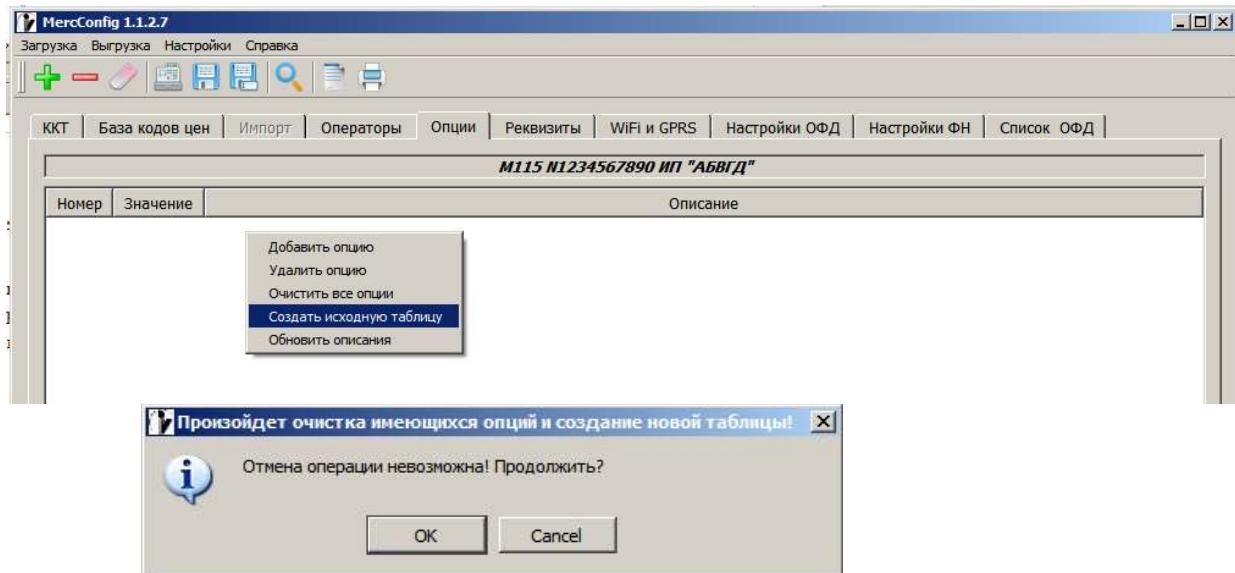
Для программирования **операторов** ККТ перейти на вкладку «**Операторы**». Ввод данных происходит аналогично, как в таблице «База кодов цен». Переход между ячейками таблицы можно осуществлять клавишами навигации (см. Подсказки по клавише F1). Доступ в режимы вводится символами (английскими буквами), описание значений каждого доступного символа в заголовке столбца. Ячейку «Администратор» изменить нельзя.

Программирование опций

Для программирования **опций** для ККТ перейти на вкладку «**Опции**». Изначально таблица опций пустая, пока не загружены данные с конкретной ККТ. Можно создать начальную таблицу опций, воспользовавшись контекстным меню. Но для точного соответствия

списка опций конфигурации настраиваемой ККТ рекомендуется выполнить загрузку настроек из ККТ (см.п.Выгрузка и загрузка данных) .

Если выполнить пункт контекстного меню «**Создать исходную таблицу**», появится уведомление



Выбрать «OK». Таблица опций будет создана со значениями по умолчанию. При установке курсора в ячейку со значением опции в информационном окне внизу отображается подробная информация о возможных вариантах значений этой опции. При установке курсора в ячейку с названием опции в информационном окне внизу отображается полная информация об опции.

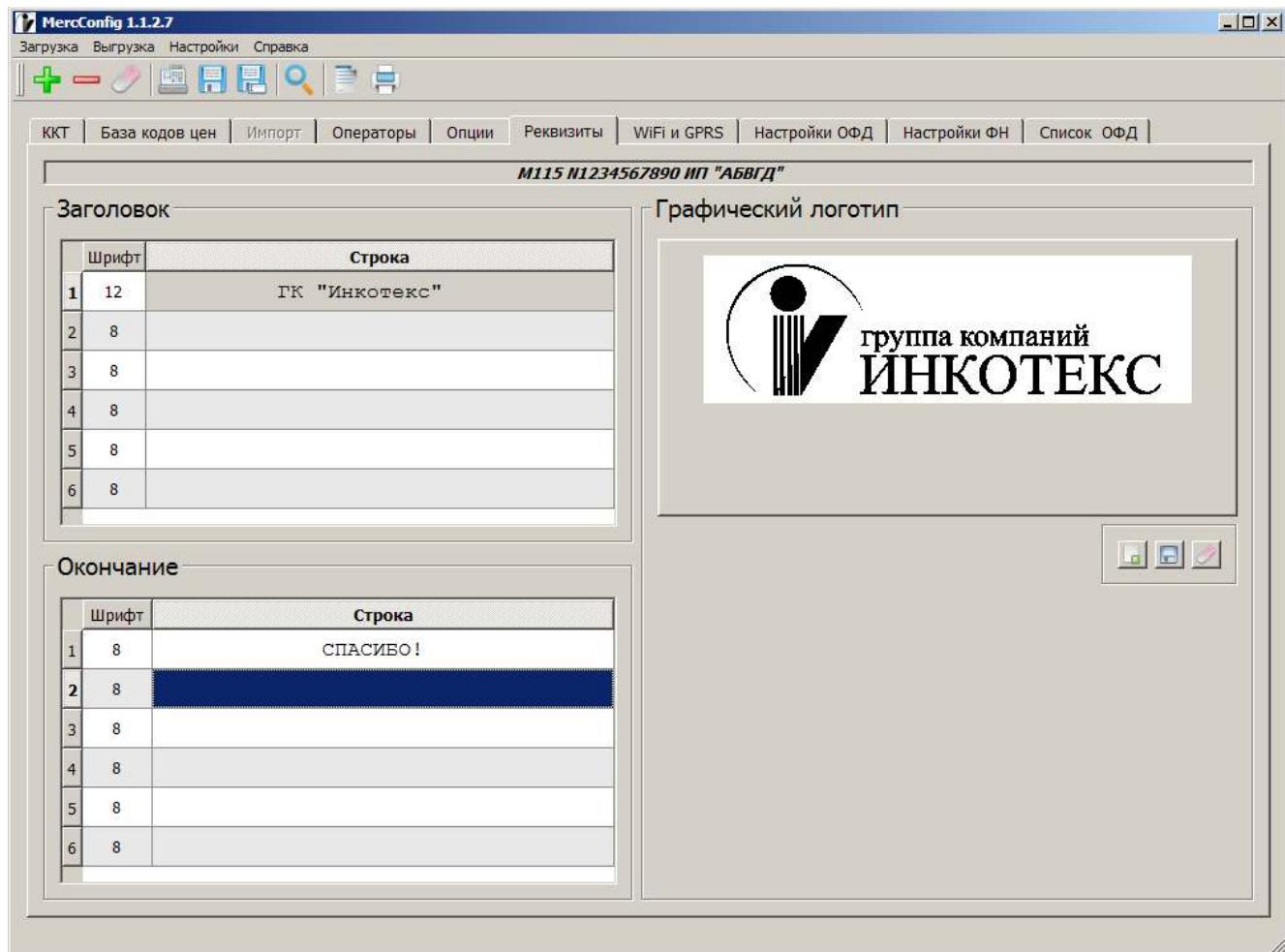
This screenshot shows two views of the options table. The top view displays rows 12 through 15. Row 13 is selected, showing the value '3'. The bottom view shows rows 13, 14, and 15. Row 15 is selected, showing the value '1'. Both views include a 'компактный вид списка' (compact list view) button and a 'Варианты значений:' (Value variants:) dropdown containing: 0-4800; 1-9600; 2-19200; 3-38400; 4-57600; 5-115200. The bottom view also includes a note: 'Выбор USB HID - устройства, подключаемого через USB порт' (Selection of USB HID - device, connected via USB port).

При добавлении опции вручную можно воспользоваться пунктом контекстного меню «**Обновить описание**» для обновления подробной информации для таблицы опций.

Программирование реквизитов

Для программирования **реквизитов** предприятия перейдите на вкладку **«Реквизиты»**. Здесь можно ввести заголовок, и окончание, которые будут печататься в чеке ККТ, а так же загрузить графический логотип. Для загрузки картинки воспользуйтесь иконкой  под изображением, затем выберите файл с графическим изображением, созданный в любом редакторе. К загрузке доступны изображения форматов BMP, JPEG, PNG, GIF. Цветные изображения автоматически конвертируются в черно-белые. Рекомендуются изображения размером 384x192 точки. Изображения других размеров будут автоматически преобразованы. Загруженное изображение можно сохранить в bmp-файле, воспользовавшись иконкой .

Пример программирования реквизитов:



Программирование настроек WiFi и GPRS

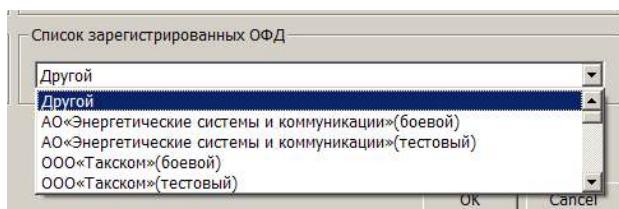
На вкладке **«WiFi и GPRS»** можно ввести настройки подключения ККТ через WiFi и GPRS. Данные GPRS для заполнения получите у оператора

сотовой связи. После ввода информации необходимо нажать «**OK**» для применения введенных изменений.

Программирование настроек ОФД

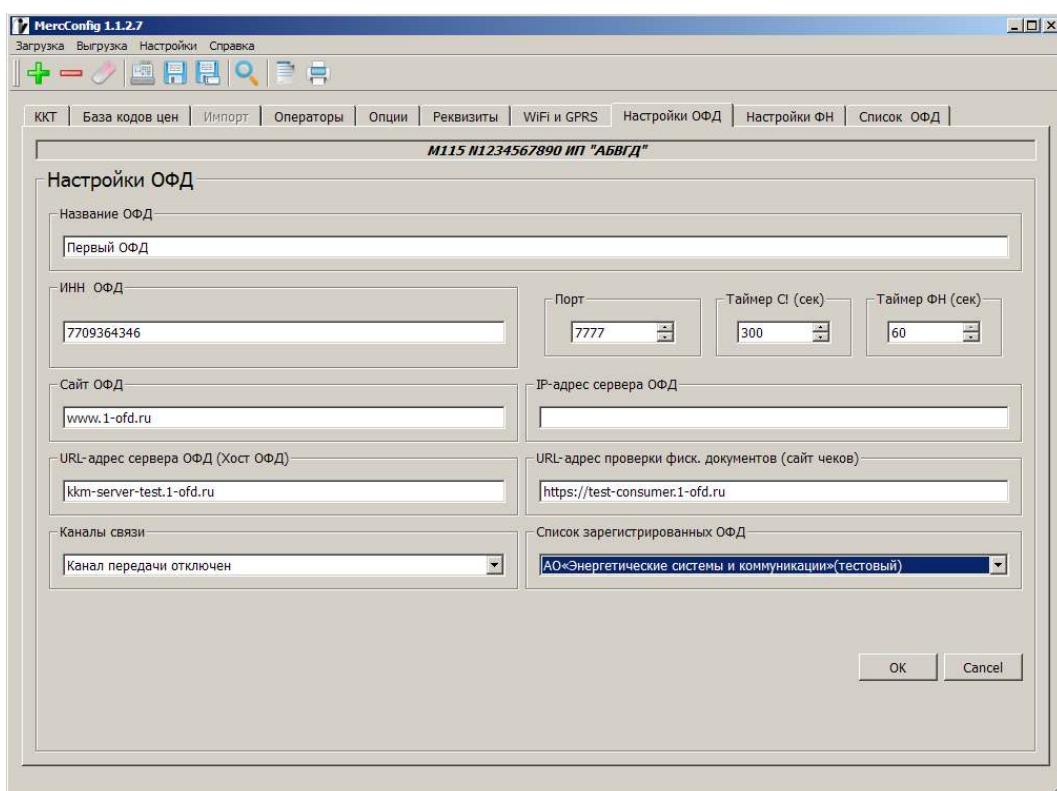
Перейдите на вкладку «**Настройки ОФД**».

Для авто заполнения части информации воспользуйтесь выпадающим списком «Список зарегистрированных ОФД».



Все данные, запрограммированные для этого списка, можно просмотреть на вкладке «**Список ОФД**» (там же можно его дополнить вручную, ввод информации в ячейках происходит аналогично вводу в других таблицах).

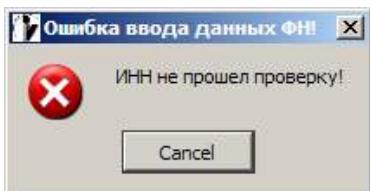
После выбора в списке нужного ОФД произойдет авто заполнение ячеек. Пример:



После ввода информации необходимо нажать «**OK**» для применения введенных изменений.

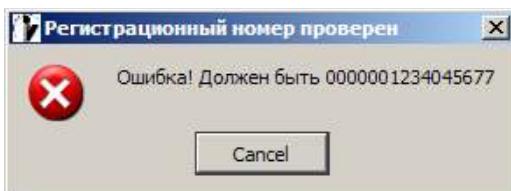
Программирование настроек ФН

Перейдите на вкладку «**Настройки ФН**» и введите необходимые данные в ячейки. Поле «Заводской номер ККТ» служит только для проверки введенных данных в поля «ИИН» и «Регистрационный номер» во избежании ошибок ввода номеров. Заводской номер изначально присутствует в ККТ. Поэтому он не записывается и никуда не передается конфигуратором, служит только для дополнительного контроля. После программирования информации необходимо нажать «OK». Произойдет сначала проверка ИИН на корректность. В случае ошибки появится сообщение:

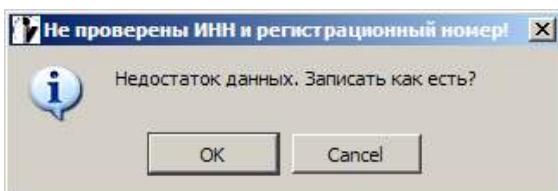


Необходимо ввести правильный ИИН.

Далее происходит проверка правильности введенных ИИН и Регистрационного номеров в сочетании с Заводским номером ККТ. Пример сообщения при ошибке:



Если Заводской номер не введен, то появится предупреждение:

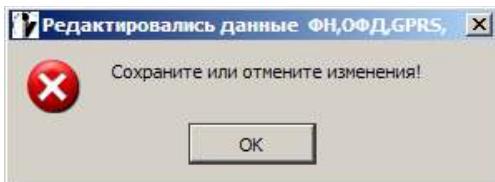


При согласии дополнительного контроля не происходит, но ИИН и Регистрационный номер записываются в базу.

Выгрузка и загрузка данных

Общие положения

При загрузке базы кодов цен или настроек должны быть сохранены все изменения, которые производили на вкладках с настройками. Если изменения не сохранены, появится сообщение об ошибке:



В верхней строке сообщения перечислены данные, в которых были не сохраненные изменения. Необходимо вернуться на соответствующие вкладки, проверить внесенные изменения и нажать «OK» для подтверждения или «Cancel» для отмены и восстановления предыдущих данных.

Для загрузки и выгрузки данных предусмотрены пункты меню и специальные иконки.



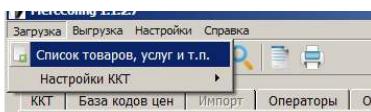
Иконка предназначена для загрузки базы кодов цен или настроек, а иконки для выгрузки данных в зависимости от того, какая вкладка программы открыта. Если открыта вкладка «База кодов цен», появится стандартное диалоговое окно для задания пути, имени и формата загружаемого/выгружаемого файла. Если открыта любая из вкладок с настройками, то сначала появится диалоговое окно выбора выгружаемых/выгружаемых данных настроек, затем стандартное диалоговое окно для выбора данных файла.



Если производить сохранение иконкой данные для файла вводятся только в первый раз, повторные выгрузки происходят в последний выгружаемый файл.

Загрузка базы кодов цен

Для **загрузки** базы кодов цен можно воспользоваться пунктом меню



или перейти на вкладку «База кодов цен» и нажать иконку . Затем выбрать загружаемый файл.

Для загрузки доступны файлы CFG-формата (выгруженные из ККТ), XML-формата, CSV-формата, TXT-формата.

Формат загружаемых CSV и TXT файлов: обязательное присутствие 8 полей для каждой позиции, разделенных знаком «;». Последовательность данных: КОД;Ш-КОД;ЦЕНА;ЦЕЛОЕ;ВИД;ОТДЕЛ;НАЛОГ;НАИМЕНОВАНИЕ

Диапазоны:

КОД (1-99999999);

Ш-КОД(0-9999999999999999 или пустое поле);

ЦЕНА (0-999999.99);

ЦЕЛОЕ(0-1 или пустое поле);

ВИД (0-3 или пустое поле);

ОТДЕЛ (0-99 или пустое поле);

НАЛОГ (0-5 или пустое поле).

НАИМЕНОВАНИЕ – любое количество символов, длина при загрузке не проверяется, загружается в базу. **Внимание!** Если длина наименования загруженного товара больше 56 знаков, то ячейка подсвечивается красным цветом. Необходимо в дальнейшем отредактировать такие товары. Если наименование не отредактировано, при выгрузке лишние символы отсекаются автоматически.

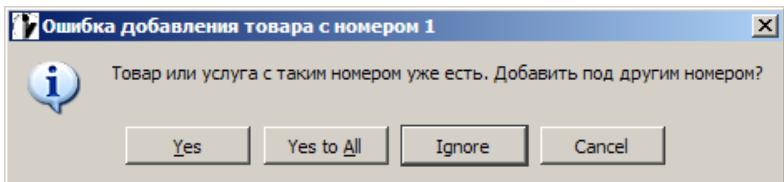
Загружаемые позиции записываются во временную таблицу для просмотра на вкладке «**Импорт**». Если базу кодов цен выбранной ККТ необходимо полностью **заменить** на Список загруженных товаров, нажмите «**Заменить**».

	Код	Штрихкод	Цена	Только целое-V	Вид номенклатуры	Налог	Наименование
1	1		1.00		Товар	НДС 0%	Товар 1
2	2		43.00		Услуга	НДС расч.18/...	Молоко "Домик в деревне"
3	3	33333333	3.05		Платёж вход...	НДС расч.10/...	Товар 3
4	4	4444444444...	4.67		Платёж исход...	НДС расч.10/...	Товар 4
5	5		1.00	V	Товар	НДС 10%	Товар 5
6	6		1.00	V	Услуга	НДС не облаг...	Товар 6
7	7	210020180008	0.00	V	Платёж вход...	НДС расч.18/...	Сметана
8	8	2000020621665	169.00	V	Платёж исход...	НДС расч.18/...	Грильяж (конфеты)
9	9	2000002023012	111.00	V	Товар	НДС расч.18/...	Ассорти (конфеты)
10	10		0.00	V	Товар	НДС расч.18/...	Детский праздничный набор
11	11		1295.00	V	Товар	НДС расч.18/...	Стул кухонный
12	12		4271.00	V	Товар	НДС расч.18/...	Мотоблок
13	13		11034.00	V	Товар	НДС расч.18/...	Холодильник "Минск Атлан
14	15	2222222222...	2.50	V	Услуга	НДС 10%	Товар 2
15	20		1.00		Товар	НДС не облаг...	Товар 7
16	21		1.00		Товар	НДС не облаг...	Товар 8

Г компактный вид списка Добавить Заменить

Замена списка товаров импортированными

Если список необходимо **добавить** к имеющейся базе, нажать «**Добавить**». Если добавляется позиция, код которой присутствует в базе, появится сообщение

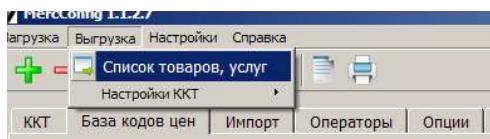


При выборе «**Cancel**» операция отменяется, при выборе «**Ignore**» товар пропускается, при выборе «**Yes**» происходит автоматическая замена номера на другой, следующий за максимальным в базе. Выбор «**Yes to All**» означает подтверждение «**Yes**» для всех следующих совпадений в списке.

После добавления или замены списка кодов цен программа автоматически открывает вкладку «**База кодов цен**», в которой можно отредактировать позиции.

Выгрузка кодов цен

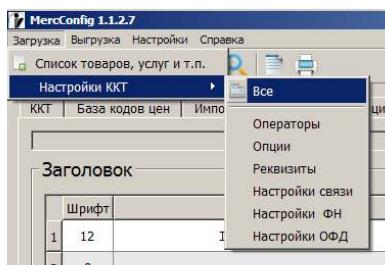
Для **выгрузки** Базы кодов цен воспользуйтесь пунктом меню



или перейти на вкладку «**База кодов цен**» и нажать одну из иконок , ввести путь, имя и формат файла выгружаемых данных или оставить по-умолчанию.

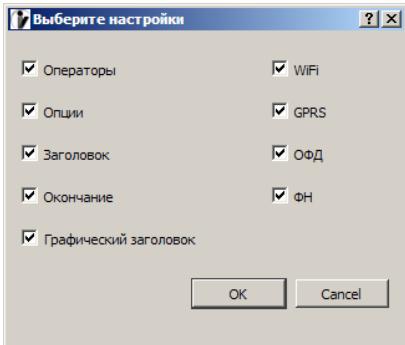
Загрузка настроек

Для **загрузки** настроек можно воспользоваться пунктом меню



или перейти на любую вкладку с настройками

и нажать иконку . При выборе значения «**Все**» или нажатии иконки  появится диалоговое окно **Выбора настроек**

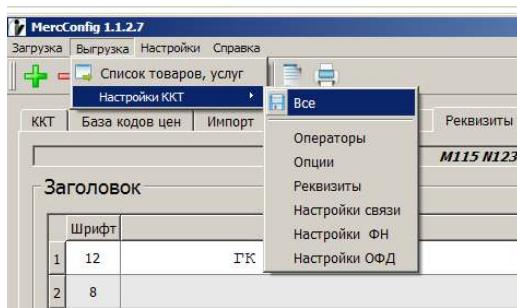


в котором можно убрать те данные, загрузка которых не требуется и подтвердить выбор, нажав «**OK**». Откроется стандартное диалоговое окно выбора файла CFG или XML формата.

Примечание. Диалоговое окно выбора настроек можно переместить на удобное место на мониторе. Положение окна сохраняется для последующих запусков программы.

Выгрузка настроек

Для **выгрузки** настроек можно воспользоваться пунктом меню



или перейти на любую вкладку с настройками и нажать одну из иконок . При выборе значения «**Все**» или нажатии иконки появится диалоговое окно **выбора настроек**, аналогичное как при загрузке (см.п. выше), в котором можно убрать те данные, выгрузка которых не требуется и подтвердить выбор, нажав «**OK**». Ввести путь, имя и формат файла выгружаемых данных или оставить по умолчанию.