

Создание собственного макета ценника в “1С:Розница 2.1”

[Стандартный ценник. Редактор макета](#)

[Редактирование текстовых элементов ценника](#)

[Добавление логотипа компании](#)

В розничных магазинах задача печати ценников является довольно частой. Ценники печатаются на основании определенного шаблона (макета). Разберем, как создать собственный макет.

Решим задачу – на макете требуется разместить логотип компании и изменить стандартный внешний вид ценника.

Стандартный ценник. Редактор макета.

Для хранения шаблонов ценников и этикеток в системе *1С:Розница* предназначен специальный справочник *“Шаблоны этикеток, ценников и чеков ККМ”*.

Чтобы вызвать форму списка справочника, следует сначала перейти в раздел *Настройка и администрирование* и выбрать команду *Печатные формы, отчеты и обработки* (см. рис. 1).

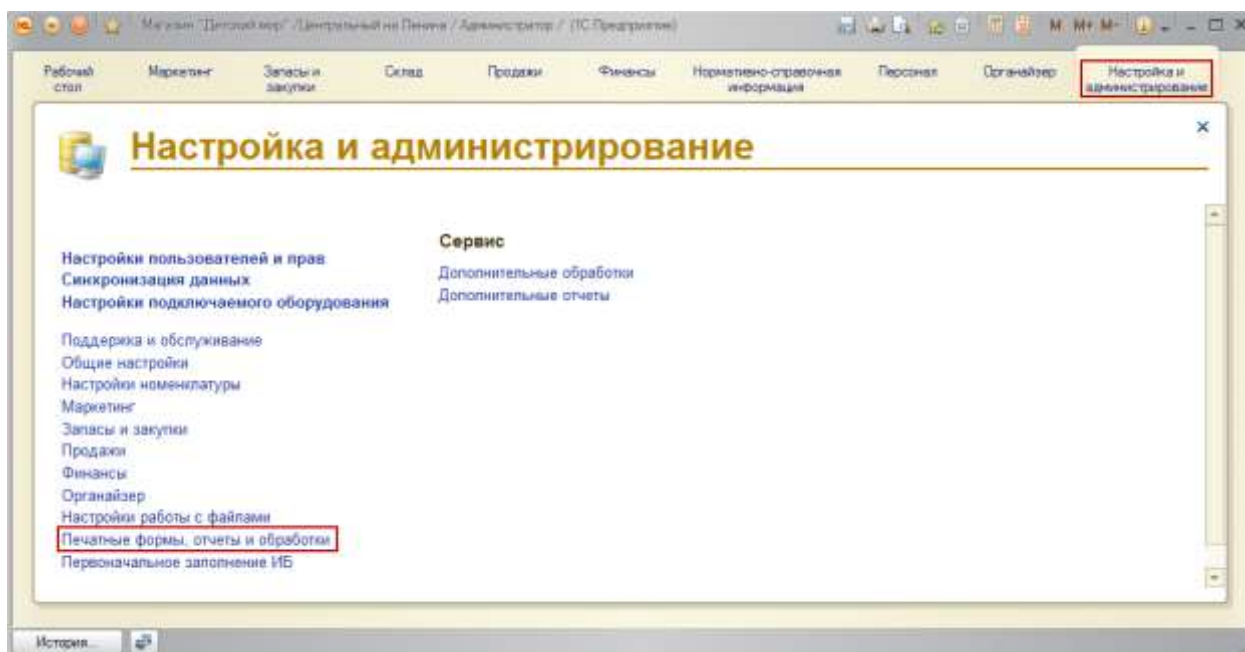


Рис. 1 Вызов окна “Печатные формы, отчеты и обработки”

Откроется специальная форма (см. рис. 2), в которой доступна команда открытия справочника “Шаблоны этикеток, ценников и чеков ККМ”.

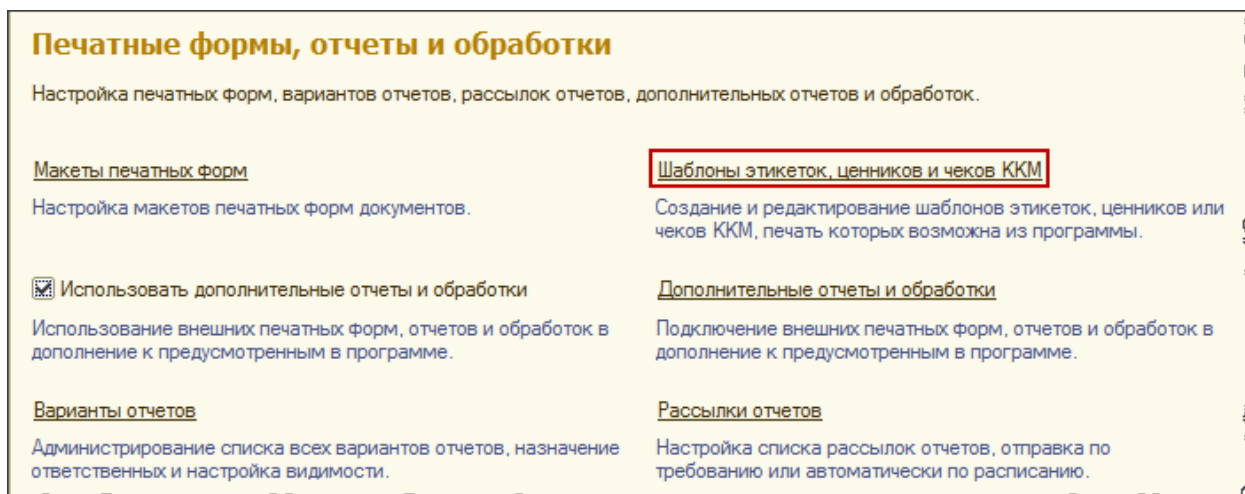


Рис. 2 Вызов формы списка справочника “Шаблоны этикеток, ценников и чеков ККМ”

В открывшейся форме списка шаблонов (см. рис.3) с помощью кнопки *Создать* можно создать новый шаблон.

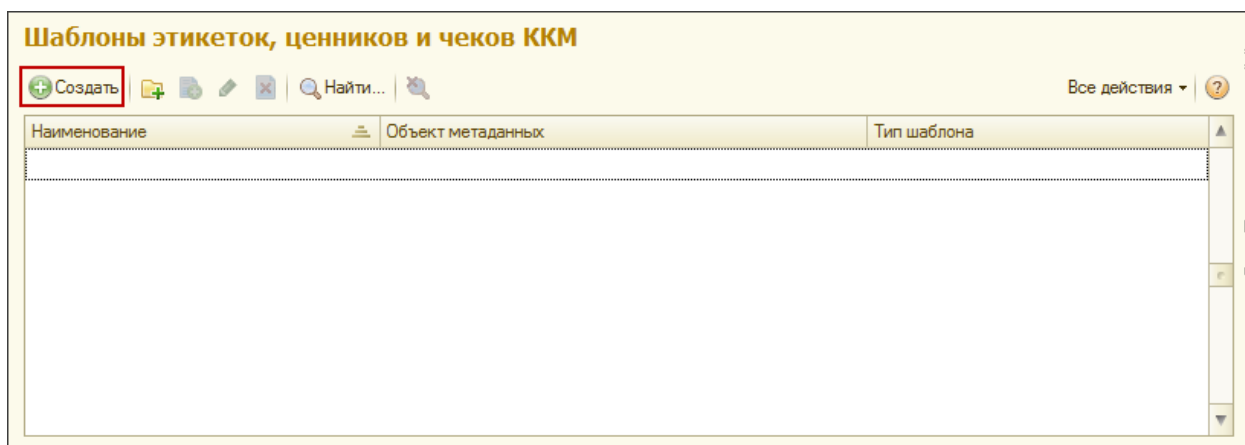


Рис. 3 Форма списка справочника “Шаблоны этикеток, ценников и чеков ККМ”

В форме создания шаблона (см. рис.4) обязательными для заполнения являются всего два поля: *Тип шаблона* и *Название шаблона*. *Тип шаблона* может принимать два значения: *Этикетка (ценник)* и *Чек ККМ*. В данном случае следует выбрать первое значение.

Укажем для шаблона соответствующее название. Перед дальнейшим редактированием создаваемый элемент следует записать с помощью нажатия специальной кнопки в виде дискеты.

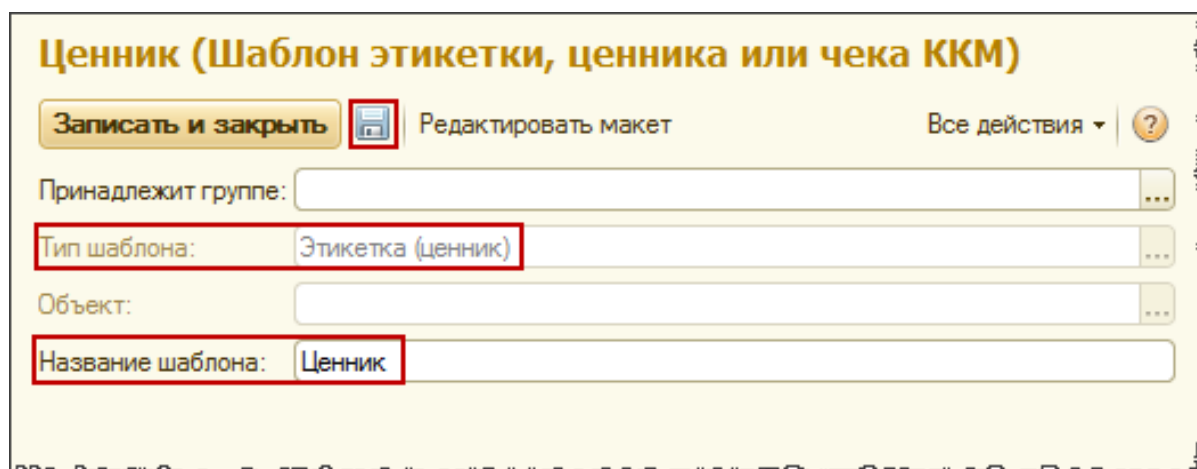


Рис.4 Форма создания шаблона

Обратите внимание на то, что и ценник, и этикетка относятся к одному типу шаблона. Это обусловлено тем, что действия при создании и того, и другого объекта будут похожими.

Если говорить о разнице этикеток и ценников, то их различие только в предназначении.

Предполагается, что ценники – это карточки среднего и большого размера. В них используются крупные шрифты. Обычно ценники не содержат штрихкодов, т.к. предназначены для размещения на витринах для обзора покупателей.

Что касается этикеток, то здесь ситуация иная. Обычно этикетка – это клейкая карточка на товар. Этикетки используются маленького и среднего размера, редко бывают большие этикетки.

На этикетке обязательно наличие штрихкода. Иногда дополнительно указывается цена. Причем клеятся этикетки на каждую единицу товара, в отличие от ценников, которые создаются и размещаются обычно по одному на каждый вид товара.

Этикетки активно используются при считывании товара на кассе и при инвентаризации. Т.е. этикетка – это и есть идентификатор товара при работе с оборудованием по считыванию штрихкода.

В форме сохраненного элемента справочника следует нажать на кнопку *Редактировать макет* (см. рис. 4). Откроется специальная форма редактирования шаблонов (см. рис. 5).

Форма редактирования шаблона этикеток и ценников

Шаблоны по умолчанию | OK | Закрыть | Импортировать | Экспортировать | Все действия

Тип кода: <Авто> | Отображать текст | Размер шрифта: 12 | Угол поворота: 0% | параметры шаблона

Количество по горизонтали: 1 | Количество по вертикали: 1

Выбрать | Установить область печати

Доступные поля

- Вид цены
- Дата последнего изменения цены
- Магазин
- Номенклатура
- Организация
- Текущее время
- Текущий пользователь
- Цена
- Штрихкод

список доступных полей

Табличный документ для рисования

Рис. 5 Форма редактирования шаблона этикеток и ценников

В редакторе шаблонов этикеток и ценников набор инструментов невелик. Рассмотрим основные составляющие данного редактора.

В верхней части располагаются параметры редактируемого шаблона. Здесь можно задать определенные параметры печати штрихкода (*Тип кода, Отображать текст, Размер шрифта и Угол поворота*).

Но эти параметры в основном используются для этикеток. Чуть ниже располагаются два параметра, которые позволяют определить количество ценников, размещаемых на одной странице по горизонтали и по вертикали.

В левой части редактора размещен список полей, доступных для использования в макетах. Здесь присутствует информация о ценах номенклатуры, магазине, организации, текущем времени и текущем пользователе.

А также информация о самом товаре: номенклатура, характеристика и штрихкод. Следует отметить, что при использовании в программе *Розница 2* создаваемых дополнительных свойств, они также доступны в данном списке. Например, в нашей базе было создано дополнительное свойство *Пол*, доступ к которому присутствует (см. рис. б).

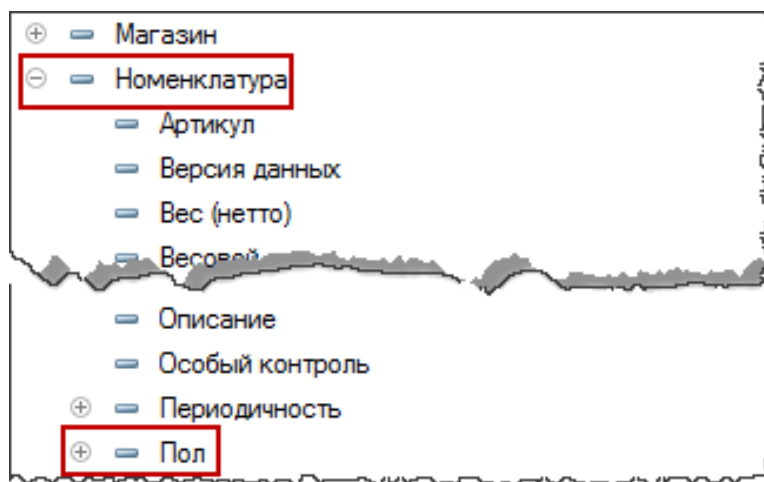


Рис. 6 Фрагмент списка доступных полей

Однако дополнительные свойства характеристик, к сожалению, не отображаются, и использовать их в макетах пока невозможно. В будущих релизах эту проблему должны будут устранить.

Третья область редактора (основная область) – табличный документ для рисования макета. В принципе, мы будем работать с табличным документом, который используется для вывода печатных форм всех документов в системе 1С:Розница.

Создать собственный макет ценника можно на базе стандартного шаблона, специально предусмотренного в конфигурации *Розница 2*.

Для этого в форме редактора следует нажать на кнопку *Шаблоны* по умолчанию и в раскрывшемся меню выбрать пункт *Ценник по умолчанию*. Другой возможный вариант – *Этикетка по умолчанию* (см. рис. 7)

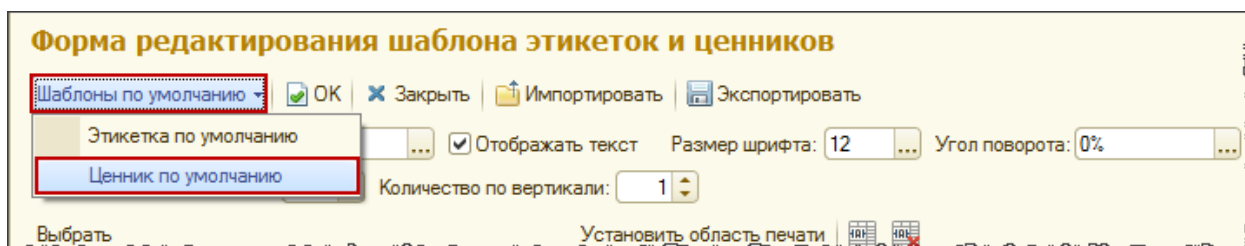


Рис. 7 Выбор шаблона по умолчанию

Система 1С:Розница выдаст запрос на подтверждение замены редактируемого шаблона шаблоном по умолчанию (см. рис.8)

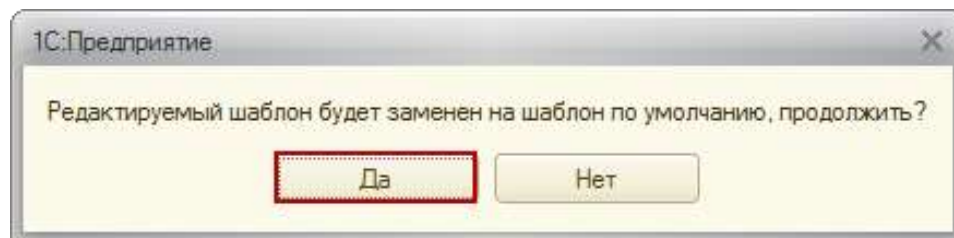


Рис. 8 Запрос на подтверждение замены редактируемого шаблона

В данный момент шаблон пустой, поэтому соглашаемся с предложением системы. В табличном документе появится стандартный макет ценника (см. рис. 9).

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3			<[Организация.Наименование]>				
4			<[Номенклатура.Наименование]	Номенклатура.Наименование			
5			<[Характеристика.Наименование]>				
6							
7			<[Номенклатура.Производитель]>				
8			<Цена>	руб.			
9			<[Номенклатура.Номенклатура.Артикула.Наименование]>				
10			Подпись	<[ТекущееВремя]>			
11							
12							
13							
14							

Рис. 9 Фрагмент табличного документа. Стандартный макет ценника

Обратите внимание, в форме редактирования шаблона кроме возможности выбора шаблона по умолчанию предусмотрены еще две команды: для импорта шаблона из файла и экспорта в файл.

С помощью этих команд можно экспортировать созданный макет во внешний файл и загрузить его либо в другой шаблон, либо вообще в другую систему 1С:Розница.

Кроме того, у механизма импорта и экспорта возможно еще одно полезное применение, которое будет рассмотрено в следующей статье при создании макета для этикеток.

Редактирование текстовых элементов ценника

Рассмотрим, из чего состоит шаблон ценника по умолчанию. Это стандартный табличный документ, который состоит из ячеек определенного размера и определенного содержания.

В стандартном шаблоне выводятся: наименование организации, наименование товара и его характеристика, производитель товара, цена. В подвале шаблона выводится информация о коде, артикуле и наименовании упаковки товара.

Кроме того, указывается текущая дата (день, в который печатаются ценники).

В общем и целом, стандартный макет вполне удовлетворяет потребностям магазина. Может потребоваться внести только некоторые корректировки. Для начала рассмотрим, как производится вывод доступных в левой части полей из списка в макет шаблона.

Для примера, в данный макет выведем еще информацию о магазине. Разместим данную информацию под организацией в верхней части макета. Сначала раздвинем область между организацией и номенклатурой.

Для этого курсор мыши необходимо установить на строку с номенклатурой и из контекстного меню выбрать команду *Раздвинуть* (см. рис. 10).

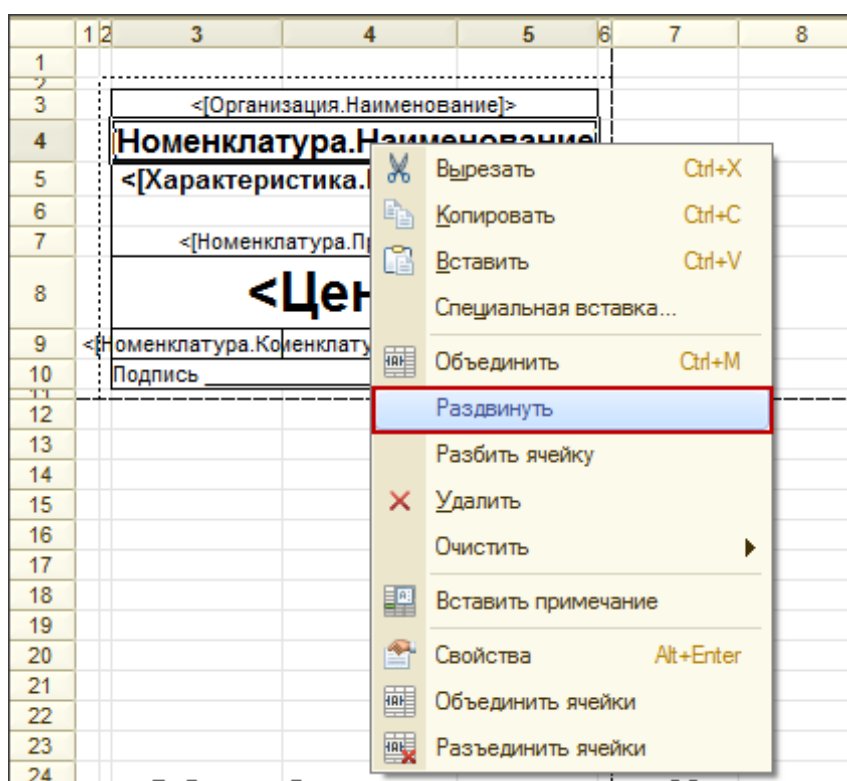


Рис. 10 Образование свободного пространства между строками

Между строкой с организацией и строкой с номенклатурой появится дополнительная строка (см. рис. 11)

	12	3	4	5	6	7
1						
2						
3		<[Организация.Наименование]>				
4						
5		Номенклатура.Наименование				
6		<[Характеристика.Наименование]>				
7						
8		<[Номенклатура.Производитель]>				
9		<Цена> руб.				
10		<[Номенклатура.Номенклатура.Артикул.Наименование]>				
11		Подпись _____ ТекущееВремя]>				
12						
13						
14						
15						

Рис 11. Стандартный ценник с добавленной строкой

В образовавшуюся пустую область ценника скопируем ячейку для организации. Важно, что при этом копируется формат ячейки (см. рис 12).

	12	3	4	5	6	7
1						
2						
3		<[Организация.Наименование]>				
4		<[Организация.Наименование]>				
5		Номенклатура.Наименование				
6		<[Характеристика.Наименование]>				
7						
8		<[Номенклатура.Производитель]>				
9		<Цена> руб.				
10		<[Номенклатура.Номенклатура.Артикул.Наименование]>				
11		Подпись _____ ТекущееВремя]>				
12						
13						
14						

Рис. 12 Копирование формата ячейки макета

Теперь, активировав новую ячейку и нажав на клавиатуре кнопку *Delete* очищаем ее от текста. Для вывода информации о магазине следует активизировать пустую ячейку и двойным кликом левой кнопки мыши по доступному в списке полю *Наименование* для магазина добавить его в свободную ячейку (см. рис. 13).

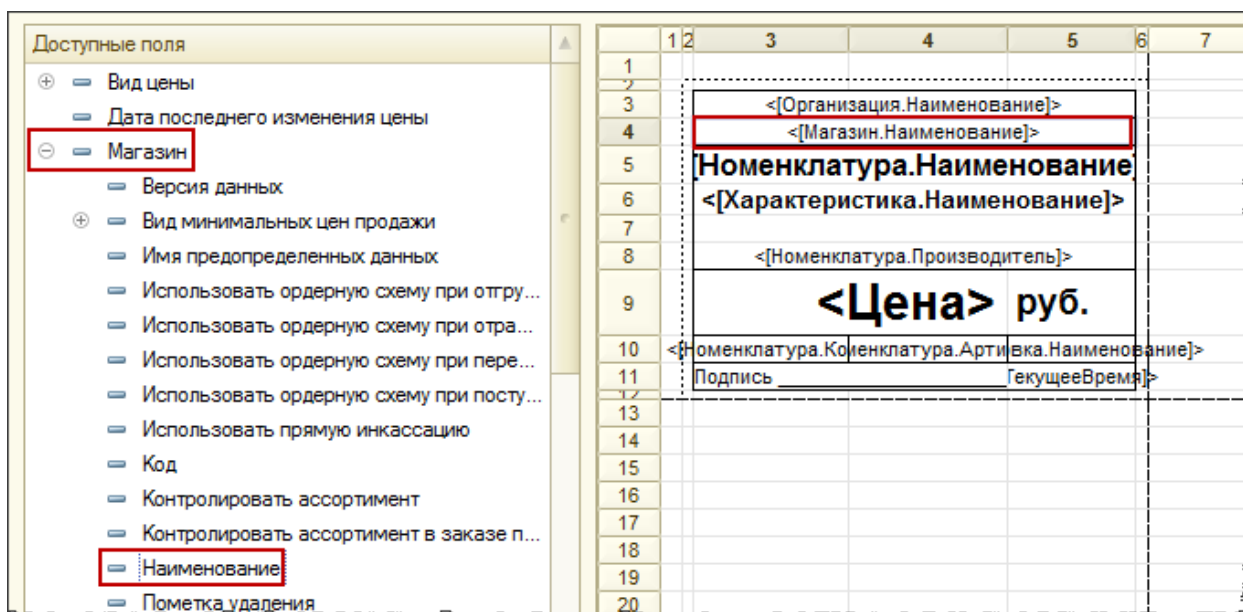


Рис. 13 Добавление в макет информации о наименовании магазина

Кроме этого, может потребоваться разместить в макете какой-то статичный текст, который никак не будет изменяться при печати ценника. В стандартном шаблоне подобной ячейкой является ячейка для подписи. Это именно текст, который будет одинаковым для всех ценников.

Рассмотрим, в чем отличие ячейки для подписи от любой другой ячейки, в которой выводится какое-либо свойство из списка доступных полей. Эти ячейки отличаются принципиально, так как относятся к разным типам ячеек.

Свойства ячейки можно посмотреть через контекстное меню (пункт *Свойства*) или воспользовавшись сочетанием клавиш *Alt + Enter*. Откроется Палитра свойств текущей ячейки, в которой данные свойства можно редактировать.

Обратите внимание на свойство *Заполнение*. Для ячейки, в которую выводится поле *Магазин.Наименование*, данное свойство имеет значение *Шаблон*. Именно это свойство характеризует тип ячейки. Всего доступно для выбора три значения: *Текст*, *Параметр* и *Шаблон* (см. рис. 14).

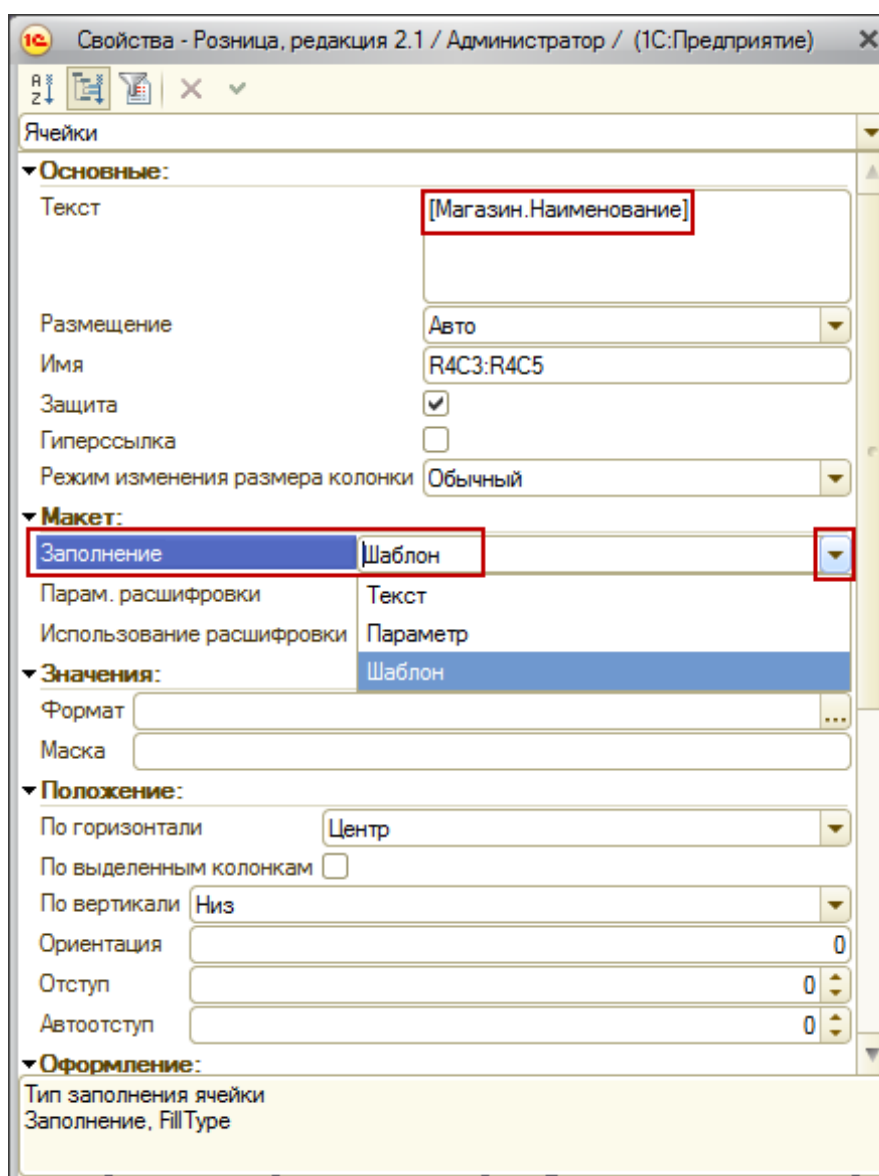


Рис. 14 Палитра свойств ячейки

При выделении новой, еще никак не заполненной ячейки свойство *Заполнение* принимает значение *Текст*.

Ячейки с типом *Текст* используются как раз для вывода какой-то статичной информации.

Основными все-таки являются ячейки, в которых значение каким-то образом меняется, так как на основании одного макета будут печататься ценники для неограниченного количества товаров.

Поэтому необходимо, чтобы каждый ценник как-то видоизменялся и в нем выводилась информация о конкретном товаре, цене, магазине, организации и т.д.

Можно указать тип ячейки *Параметр*. В таком случае система 1С:Розница определяет текст, который будет выводиться в данную ячейку, по имени параметра. Имя параметра можно вводить непосредственно в ячейку с типом заполнения *Параметр*.

При этом оно будет отображаться в *Палитре свойств* данной ячейки (см. рис. 15). На имя параметра накладываются определенные ограничения. Оно должно состоять из одного слова, содержащего только буквы, цифры и символ подчеркивания.

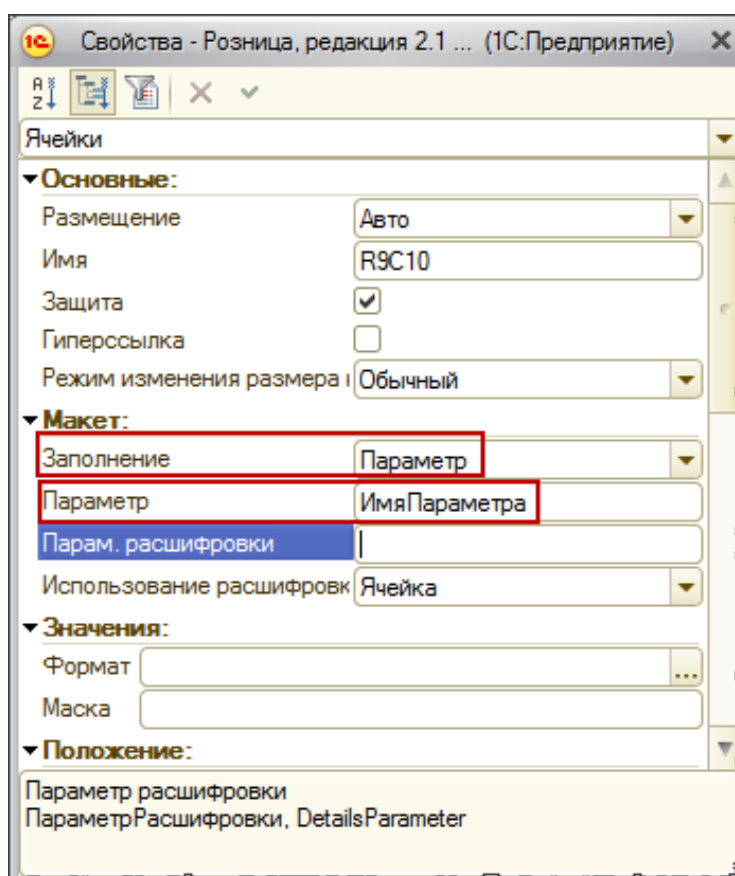


Рис. 15 Палитра свойств ячейки с типом заполнения *Параметр*

Для заполнения данными из списка доступных полей используются ячейки с типом заполнения *Шаблон*. *Шаблон* - это совместный тип. В такой ячейке можно указать и статичный текст, и какие-то параметры, которые будут динамически изменяться.

Заполняется ячейка следующим образом: мы можем ввести произвольный текст, использовать пробелы, а там, где необходимо ввести какую-то динамическую

составляющую (т.е. какой-то параметр), следует ввести имя параметра в квадратных скобках. После параметра можно вновь поставить пробел, ввести какой-то текст, а после этого еще какой-то параметр и так далее.

Например, содержание ячейки типа *Шаблон* может быть таким: “Подпись руководителя _____/[ФамилияИОРук]”.

Динамические ячейки (с типом *Параметр* и *Шаблон*) визуально отличаются и отображаются в треугольных скобках. Треугольные скобки система *1С:Розница* ставит сама. Это видно в макете ценника.

Важным свойством ячейки является *Формат*. В стандартном шаблоне данное свойство используется для вывода *ТекущегоВремени* (даты) (см. рис. 16).

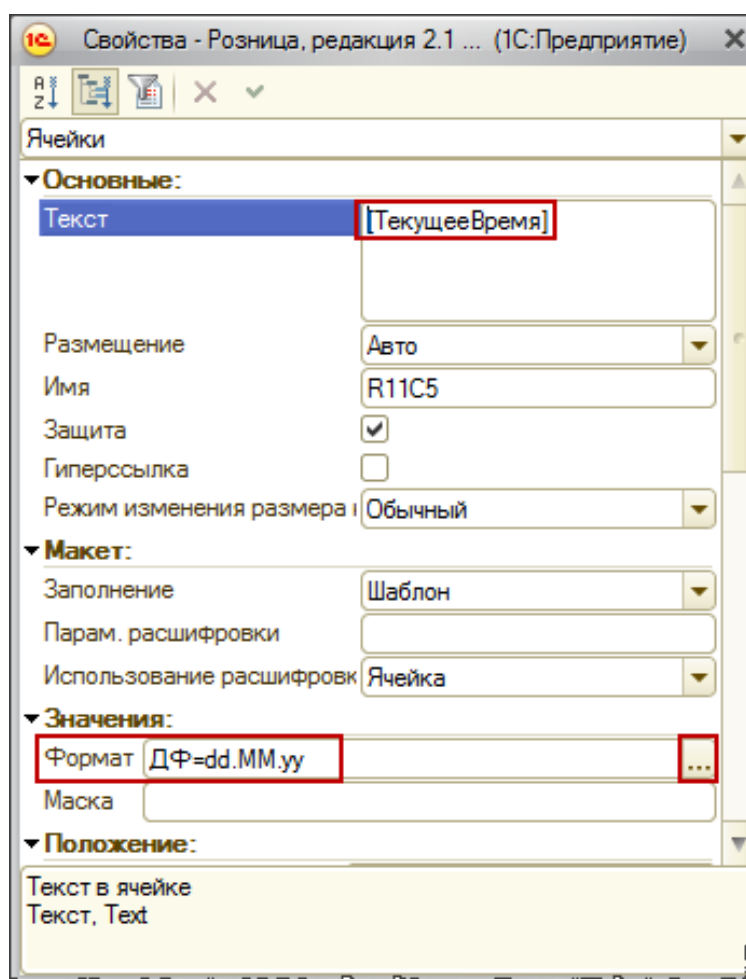


Рис. 16 Заполнение свойства Формат

По умолчанию *ТекущееВремя* содержит в себе дату и время. Для печати в ценниках требуется информация только о дате. Формат заполняется в *Палитре свойств* ячейки.

Для заполнения можно воспользоваться кнопкой *Выбрать* с пиктограммой в виде трех точек. При этом появится форма конструктора форматной строки (см. рис. 17).

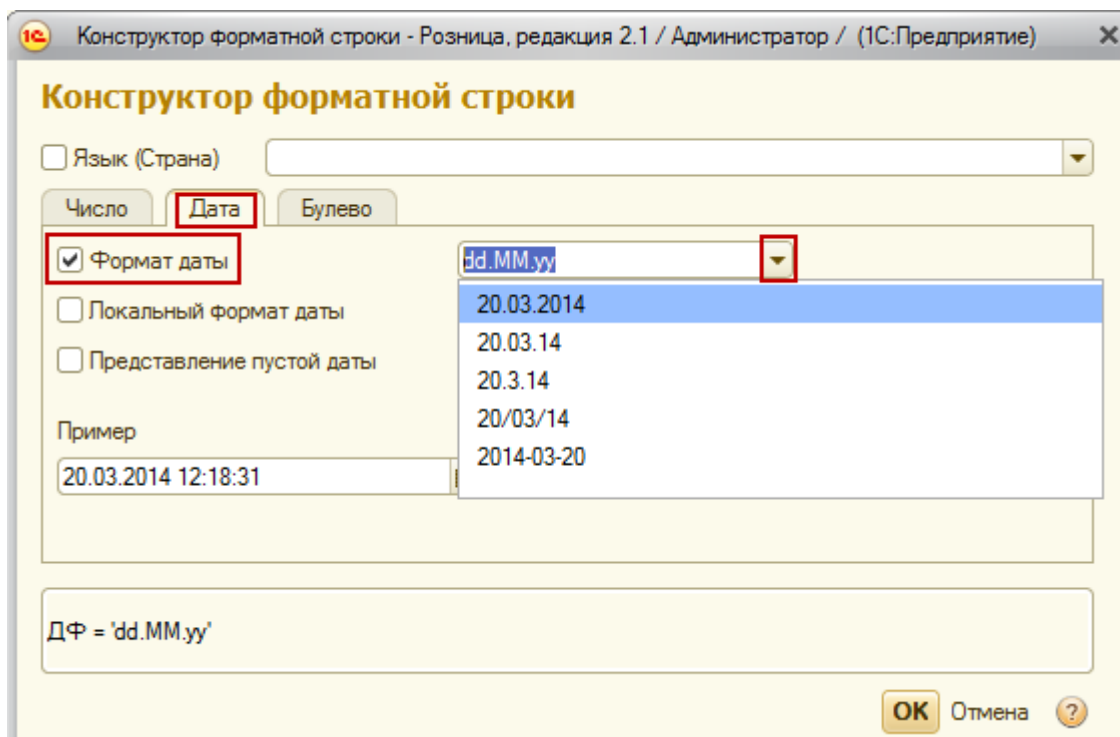


Рис. 17 Конструктор форматной строки

Данный конструктор предназначен для определения формата вывода значений типа *Число*, *Дата* и *Булево*. На рисунках 16 и 17 установлен формат даты, в котором отсутствует значение времени, а год выводится двумя цифрами.

При необходимости данный формат можно переопределить, например, выводить год полностью (*dd.MM.yyyy*) или выводить месяц не цифрой, а его полным буквенным наименованием и при этом разделительные точки заменить пробелами (*dd MMMM yy*).

Кроме изменения формата вручную можно выбрать интересующее представление даты из выпадающего списка. При этом значение форматной строки заполнится автоматически (см. рис. 17).

При формировании макета часто используется еще одно свойство ячейки, которое позволяет определить поведение ячейки в случае, если текст, который мы в нее выводим,

не уместается по размерам. Данное свойство называется *Размещение*. Для него можно определить одно из значений: *Авто*, *Обрезать*, *Забивать* и *Переносить* (см. рис. 18).

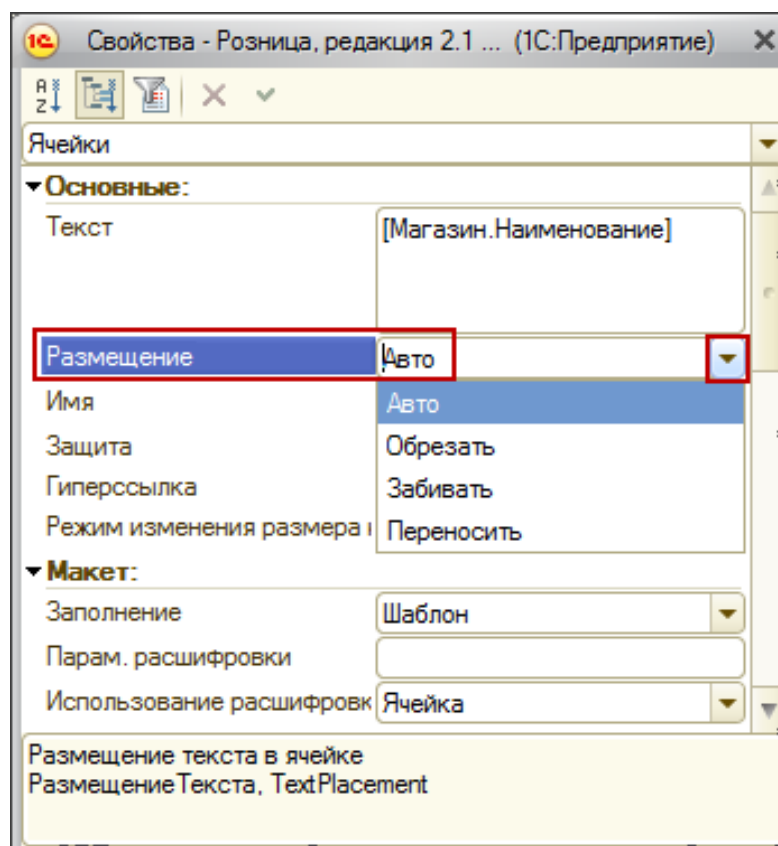


Рис. 18 Заполнение свойства *Размещение*

При выборе значения *Авто* тот текст, который не поместился в ячейку, размещается в последующих ячейках. Но происходит это только в том случае, если соседняя справа ячейка не содержит какого-то значения. В противном случае текст, не вошедший в основную ячейку, будет просто обрезан.

Значение *Обрезать* означает, что текст, не поместившийся в основной ячейке всегда обрезается. Значение *Забивать* означает, что в случае, если текст не помещается в ячейку, то весь текст в данной ячейке забивается знаками решетки (#####). Самого значения ячейки не видно.

Переносить означает, что в случае, если текст не уместается в данной ячейке, то ячейка растягивается по высоте так, чтобы текст вошел полностью.

На первый взгляд, это наиболее удобный вариант размещения текста, но он таит в себе определенную проблему.

При использовании переноса текста размер макета может стать неконтролируемым, т.е. он может легко отклониться от заданного исходного размера в высоту.

В дальнейшем, при печати, растягивание одного ценника может повлечь необоснованное увеличение вертикальных размеров соседних ценников для других товаров.

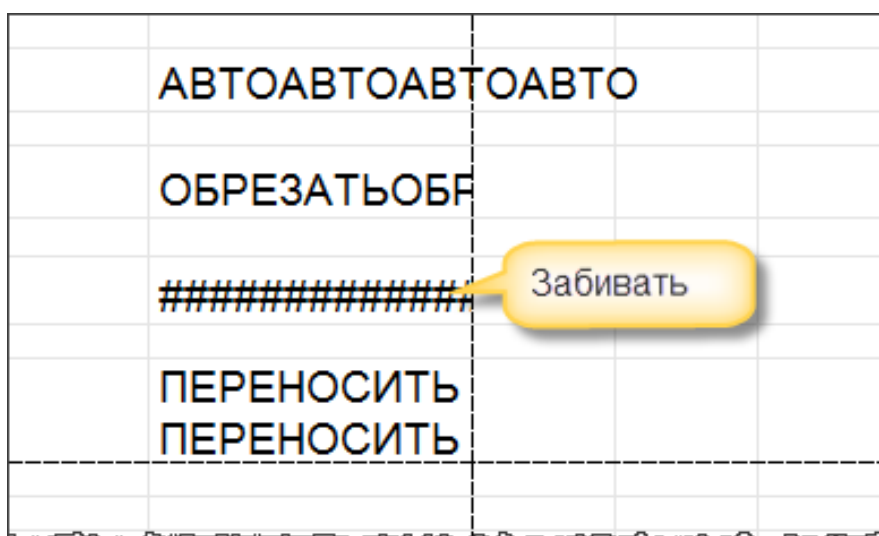


Рис. 19 Заполнение ячейки при разных значениях свойства Размещение

Для решения этой проблемы потребуется отключить автоматическое изменение высоты строки макета.

Для этого необходимо вызвать контекстное меню в цифровом заголовке строки и выбрать пункт *Высота строк* (см. рис. 20).

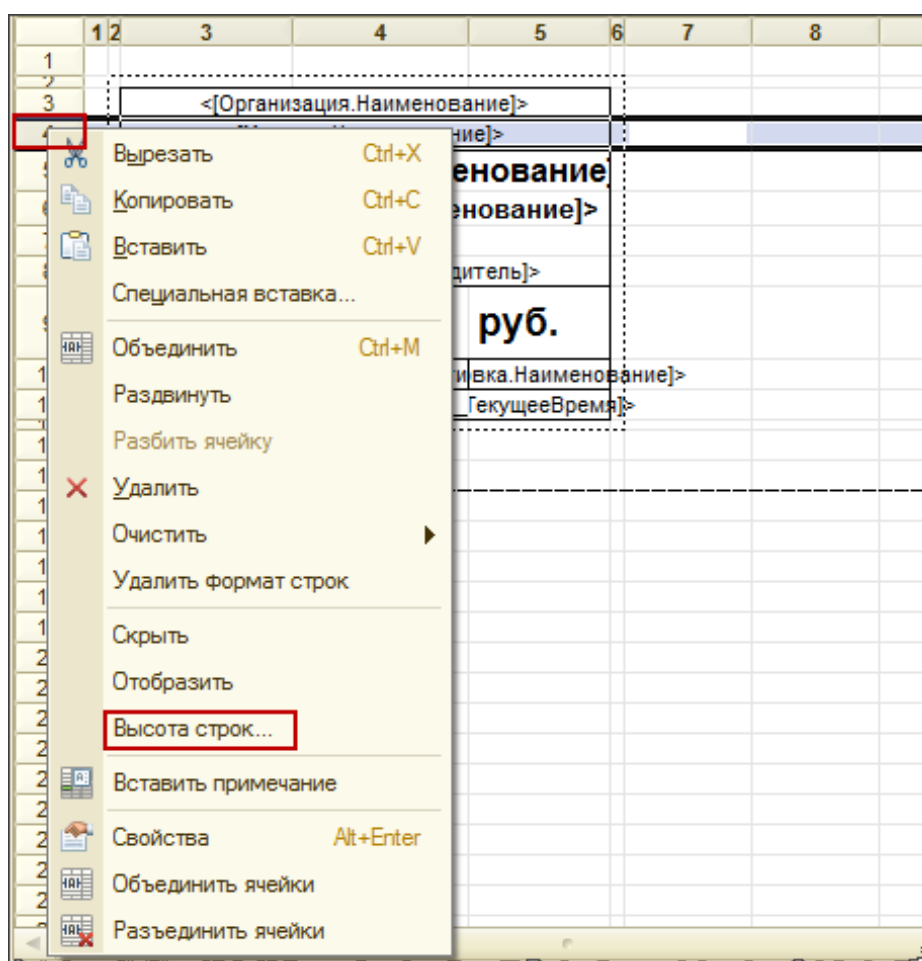


Рис. 20 Вызов формы "Высота строки"

Появится форма высота строки (см. рис. 21).

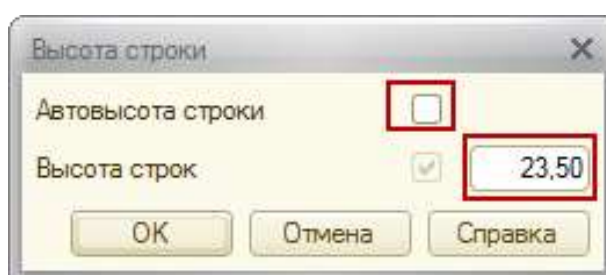


Рис. 21 Форма высота строки

В данной форме необходимо снять флажок *Автовисота строки* и установить требуемое постоянное значение высоты строки.

При этом, если высота ячейки позволяет разместить две строчки текста и более, текст по-прежнему будет переноситься на очередную строчку, но высота ячейки будет постоянной. Не уместившийся текст будет обрезан.

Следует отметить, что обрезаться может как начало текста, так и его окончание. Это зависит от еще одного свойства ячейки – положение текста в ячейке (а именно – положение *По вертикали*).

Для того, чтобы обрезались нижние строки, необходимо для данного свойства выбрать значение *Верх* (см. рис. 22). Рядом настраивается положение текста *По горизонтали*.

По умолчанию для данного свойства установлено значение *Авто*, и текст выравнивается по левому краю ячейки. Выбирая другие значения можно располагать текст по центру ячейки, выравнивать по правому краю или по ширине.

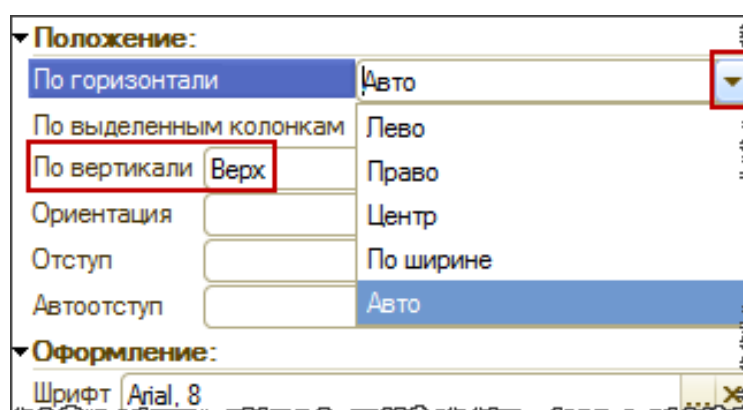


Рис. 22 Фрагмент Палитры свойств ячейки (группа свойств Положение)

Возможно также изменение шрифта текста в ячейке. В *Палитре свойств* в разделе *Оформление* есть соответствующее свойство *Шрифт*. Имеется возможность выбрать конкретный шрифт, его размер и начертание (см. рис. 23).

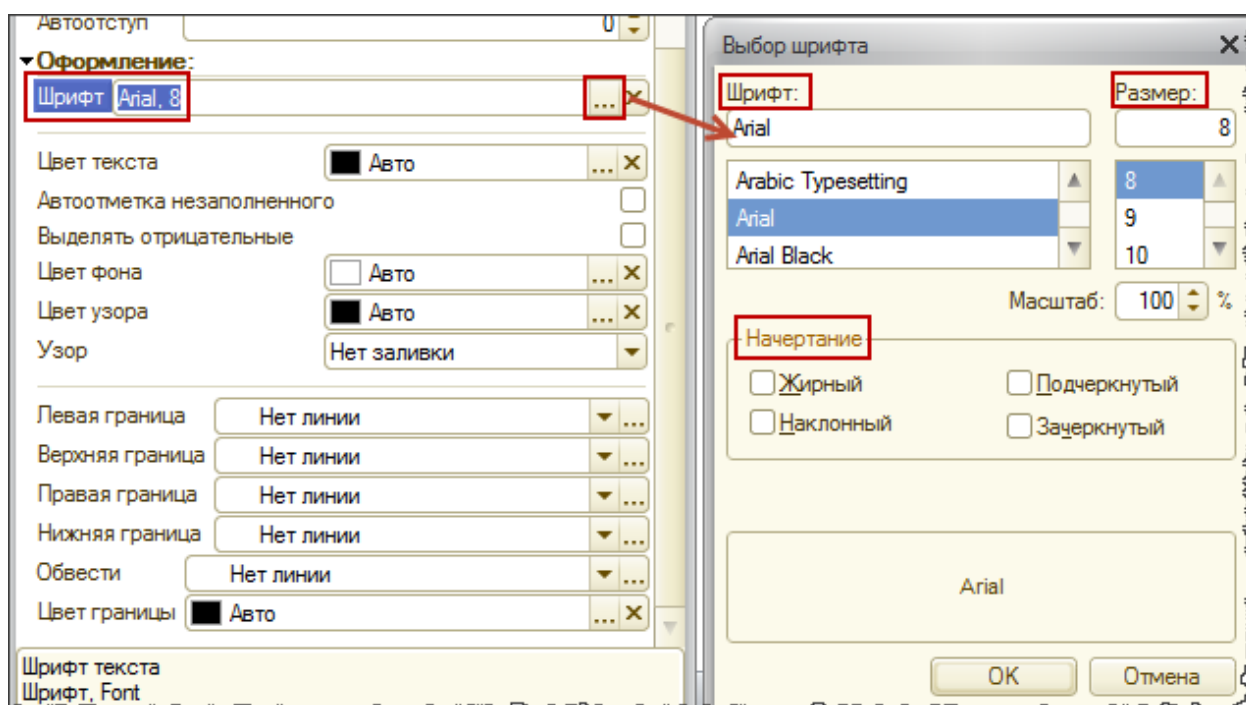


Рис. 23 Фрагмент Палитры свойств ячейки (группа свойств Оформление)

Добавление логотипа компании

Добавим в макет ценника логотип компании. Логотип будем вставлять между наименованием магазина и наименованием товара. Раздвинем соответствующую область по аналогии, как это делали уже ранее (см. рис. 10 и 11).

Образовавшаяся дополнительная область состоит из нескольких ячеек. Их следует объединить. Для этого выделяем их мышью и нажимаем на кнопку *Объединить* командной панели Табличного документа (см. рис. 24)

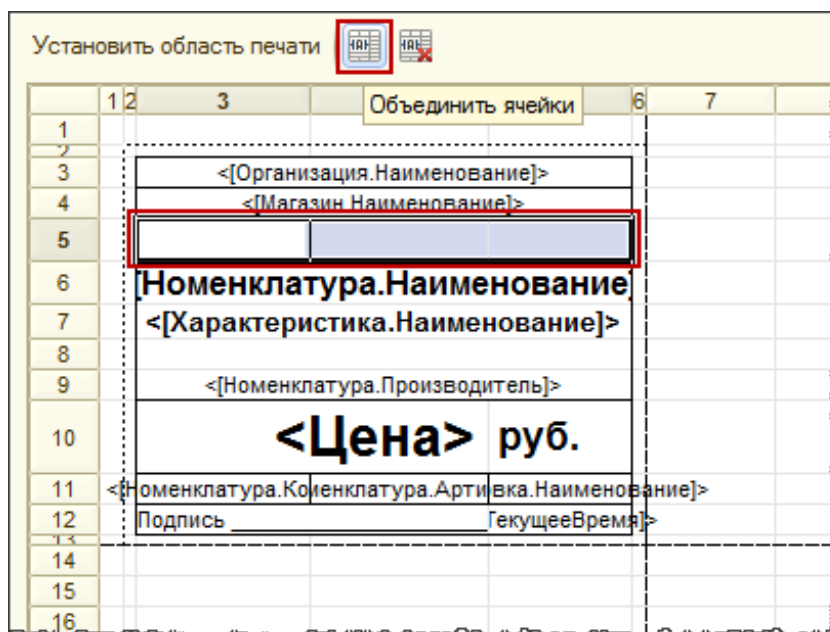


Рис. 24 Объединение ячеек свободной области

Логотип будем сначала вставлять в одну из свободных ячеек под ценником. Затем подгоним свободную область до нужных размеров и переместим в нее логотип.

Итак, активизируем с помощью мыши одну из ячеек под ценником. Для вставки изображения следует в *Главном меню* выбрать пункт *Таблица - Рисунки - Картинка* (см. рис. 25).

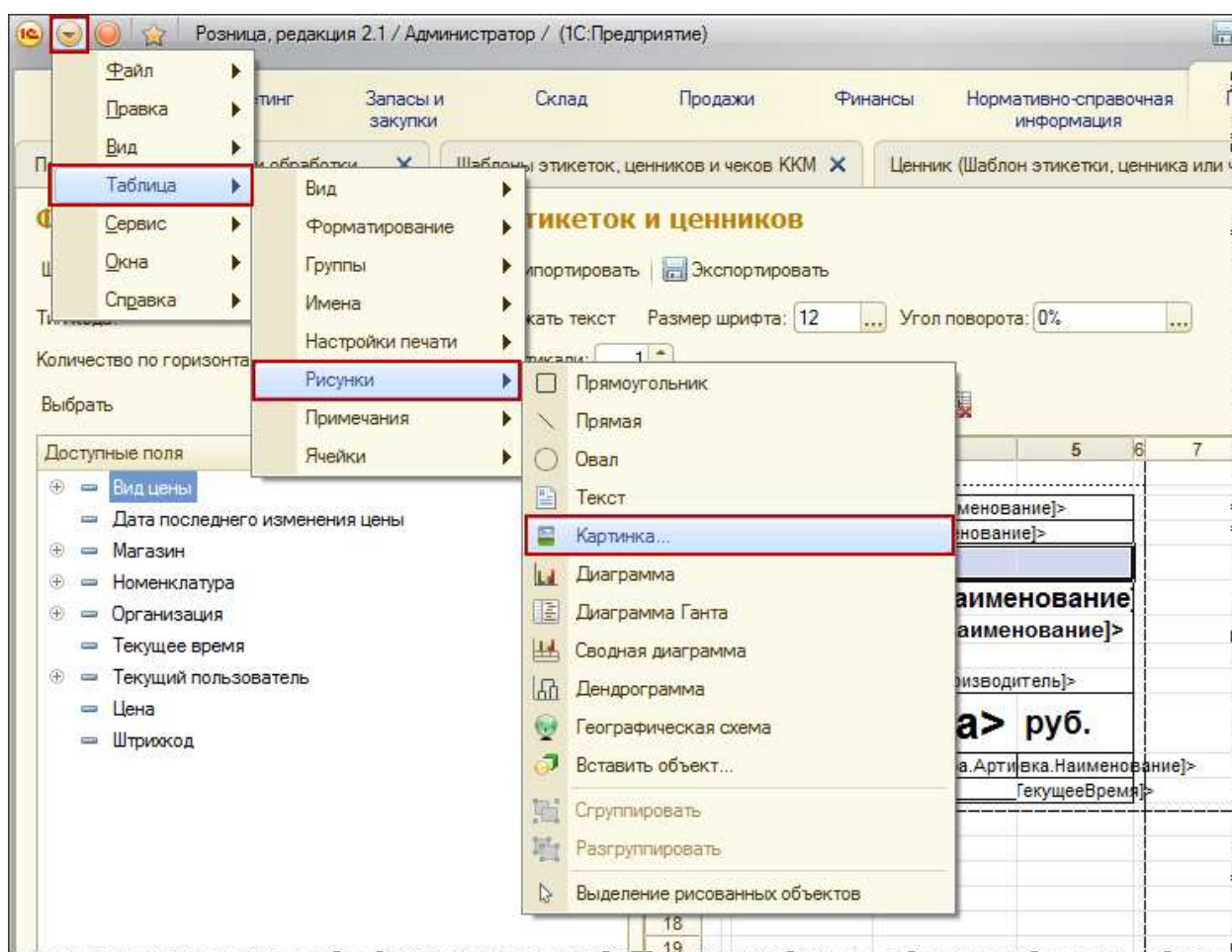


Рис. 25 Вызов формы для выбора картинки

Появится форма для выбора картинки (см. рис. 26).

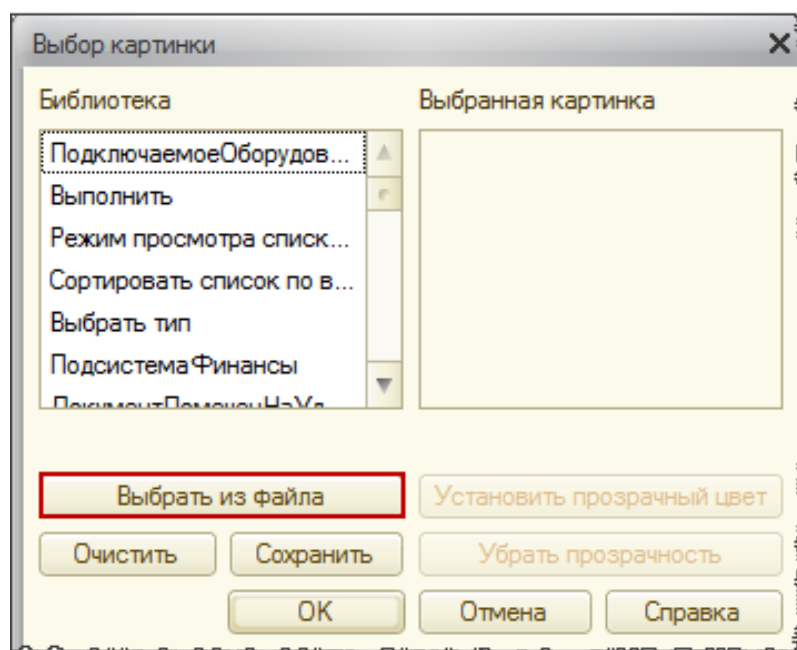


Рис. 26 Форма Выбор картинки

Картинку можно выбрать из *Библиотеки* или из *Файла*. Поскольку логотип хранится во внешнем файле, то в форме следует нажать кнопку *Выбрать из файла*. Откроется диалоговое окно для выбора файла картинки (см. рис. 27)

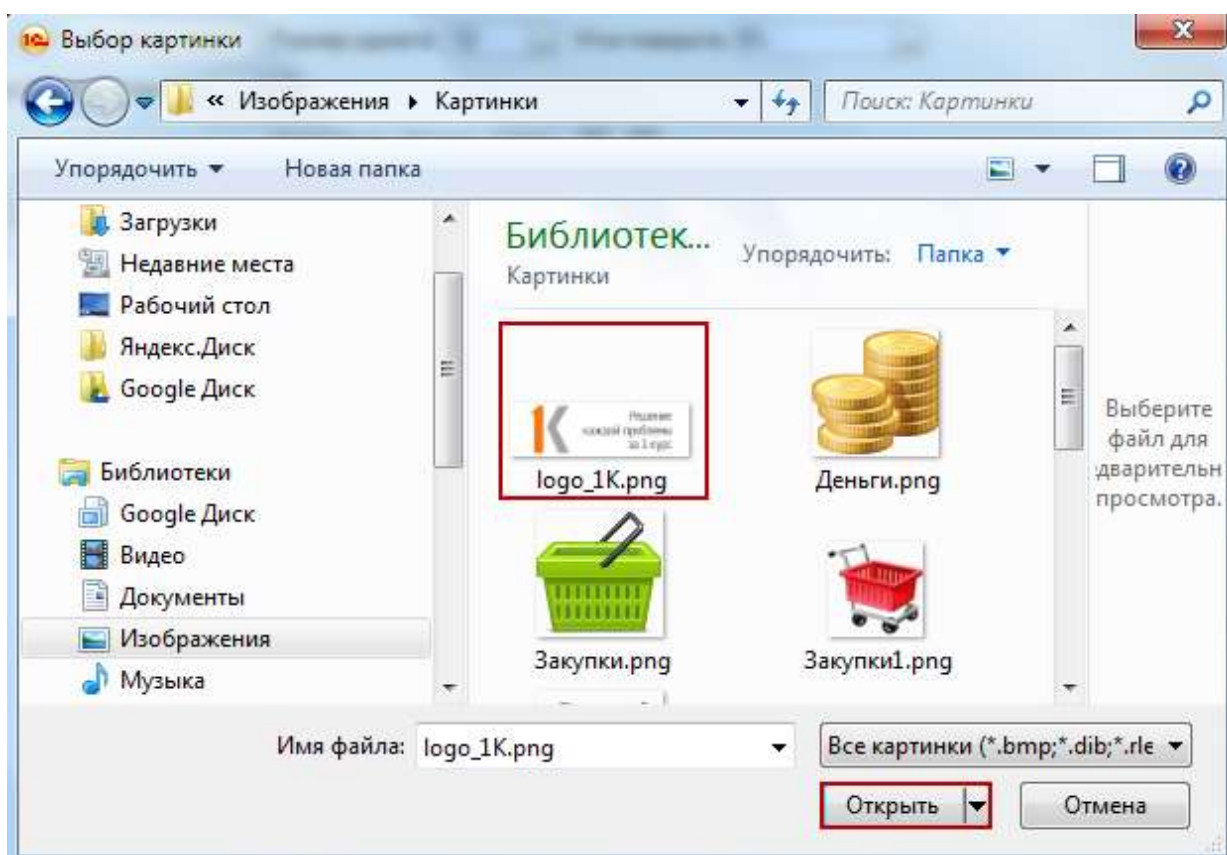


Рис. 27 Диалоговое окно выбора файла картинки

После выбора файла, картинка отобразится на форме *Выбор картинки*. Под картинкой будут указаны ее размеры. На практике выявлено, что размеры указаны с небольшим запасом (см. рис. 28).

Размер по вертикали желательно выписать или запомнить. После чего можно нажать на кнопку *OK*.

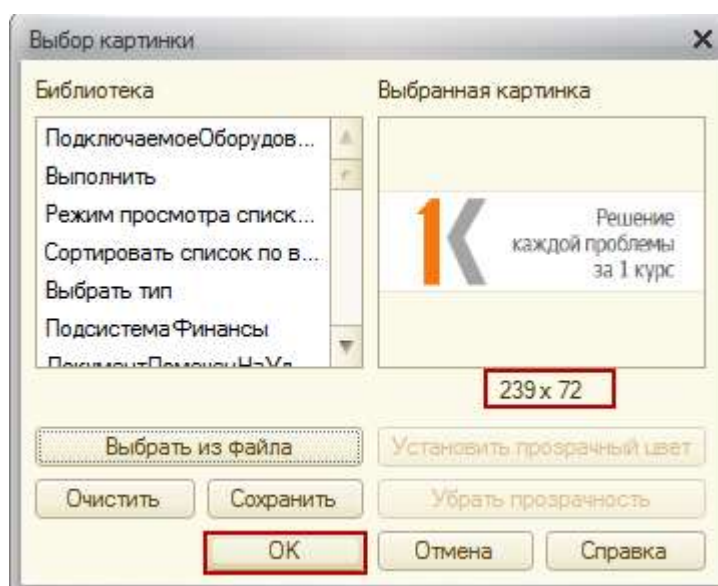


Рис. 28 Завершение выбора картинки

Выбранный логотип окажется под ценником (см. рис. 29).

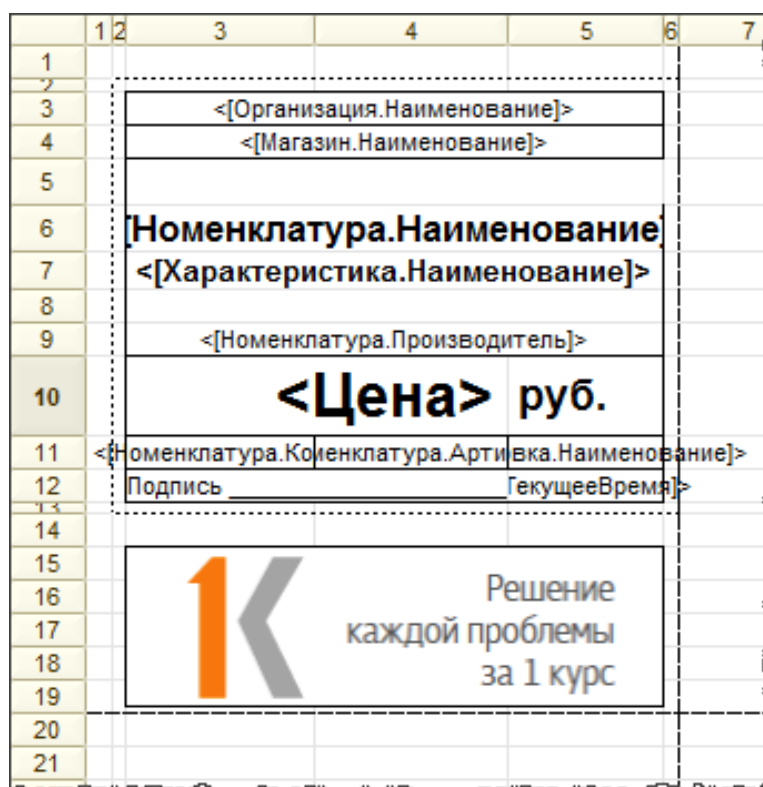


Рис. 29 Перенос логотипа в Табличный документ

Чтобы установить параметр высоты для свободной области макета можно вызвать форму “Высота строки”, как показано на рисунке 20.

В данной форме следует установить считанный ранее параметр (см. рис. 30).

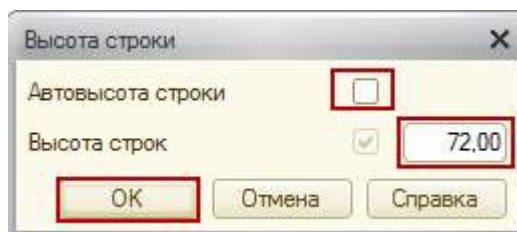


Рис. 30 Корректировка высоты свободной области макета

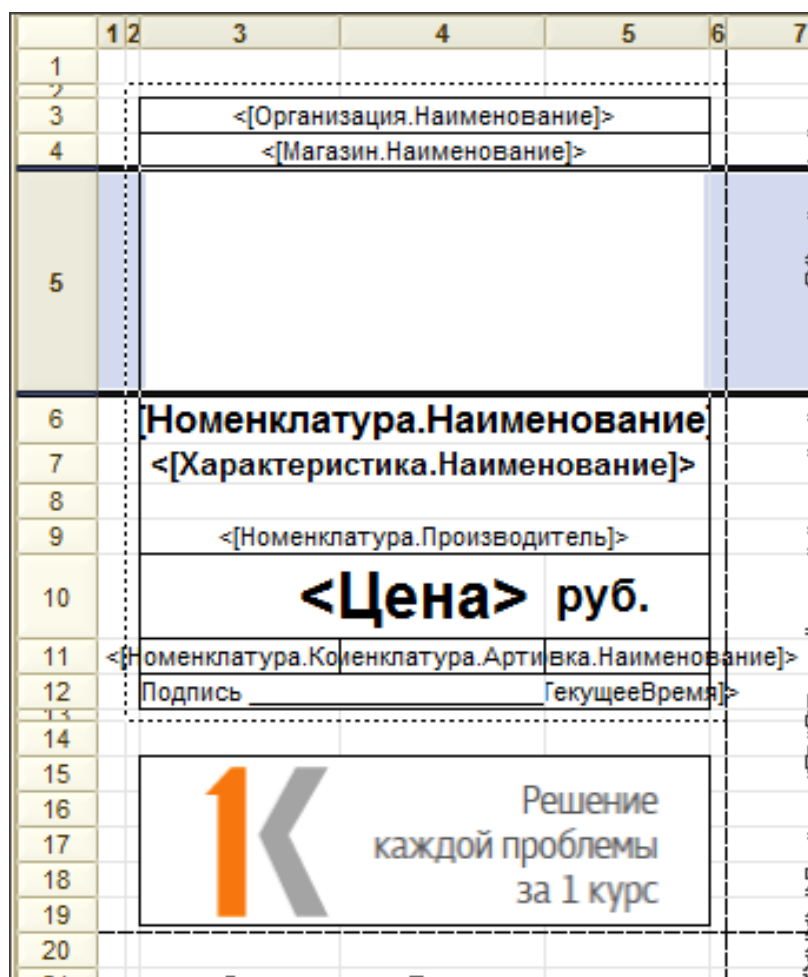


Рис. 31 Макет после корректировки высоты свободной области

Чтобы перенести логотип в свободную область, следует активизировать логотип с помощью мыши и перенести его через буфер обмена с помощью команд контекстного меню *Вырезать* и *Вставить* или воспользовавшись сочетаниями клавиш *Ctrl + X* и *Ctrl + V*.

Как отмечалось ранее, высота свободной области макета оказалась несколько больше. Поэтому нижнюю границу данной строки можно немного передвинуть с помощью мыши (см. рис 32 и 33).

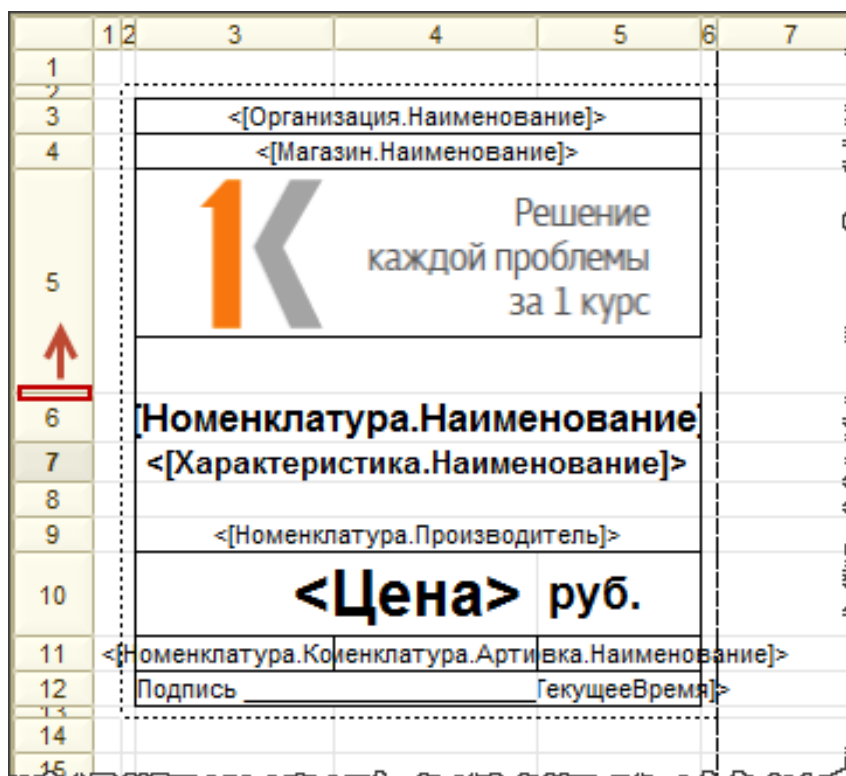


Рис. 32 Макет с логотипом

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3			<[Организация.Наименование]>				
4			<[Магазин.Наименование]>				
5							Решение каждой проблемы за 1 курс
6			Номенклатура.Наименование				
7			<[Характеристика.Наименование]>				
8							
9			<[Номенклатура.Производитель]>				
10			<Цена>				руб.
11			<[Номенклатура.Номенклатура.Артикул.Наименование]>				
12			Подпись _____				ТекущееВремя>
13							
14							

Рис. 33 Макет с логотипом после корректировки размера.

Высоту строки можно было и не менять, а просто отцентрировать положение логотипа с помощью клавиш в виде стрелок (вниз и вверх, при необходимости также вправо и влево).

При желании для каждой ячейки макета можно изменить вид любой из четырех границ или удалить их вовсе. Данные параметры определяются в Палитре свойств ячейки (см. рис. 34)

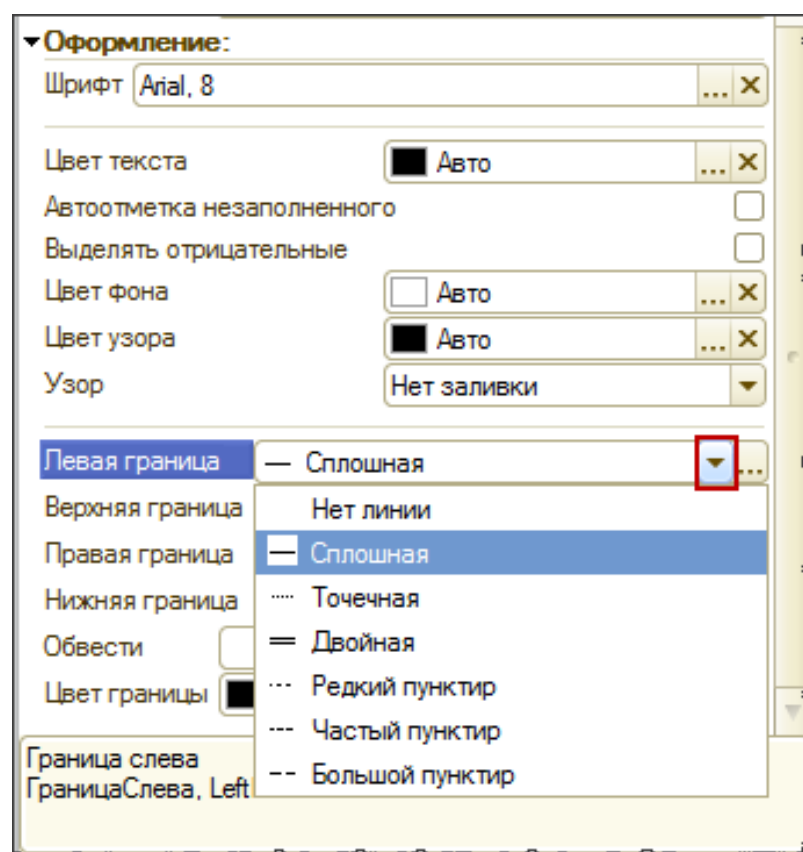


Рис. 34 Варианты определения границ ячеек в Палитре свойств

Для рисунка тоже можно определять вид границ в Палитре свойств, но только в целом по всем границам (см. рис. 35).

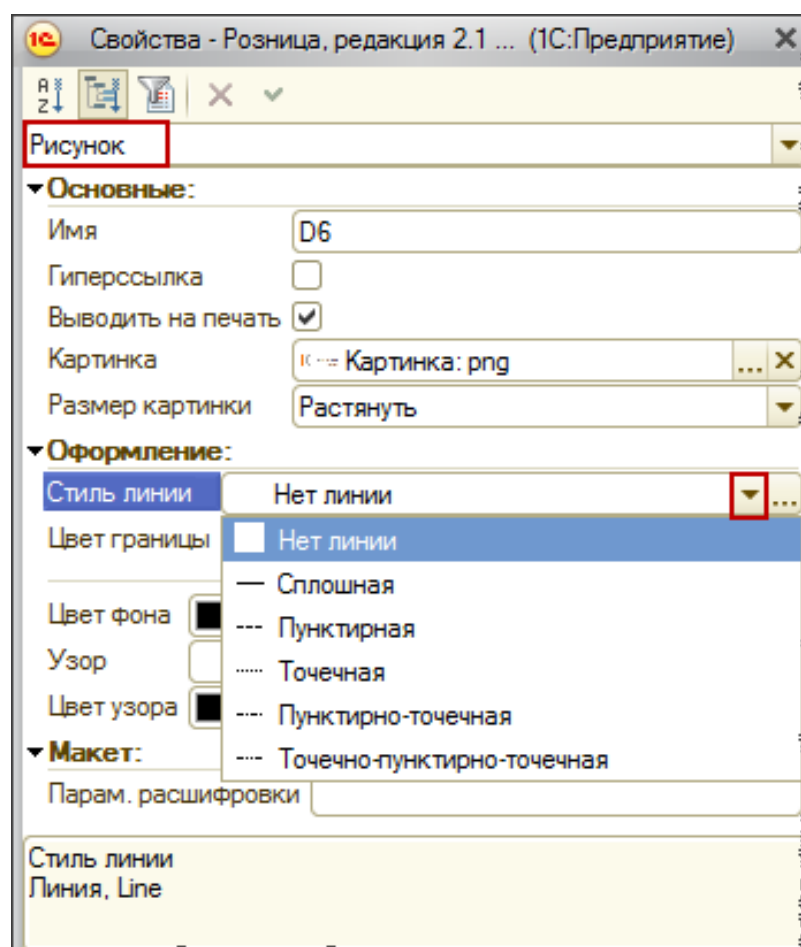


Рис. 35 Варианты определения границ в Палитре свойств рисунка

Можно при нажатой клавише *Ctrl* в любом сочетании выделить ячейки макета и, вызвав *Палитру свойств*, разом поменять в них фон (см. рис. 36 и 37).

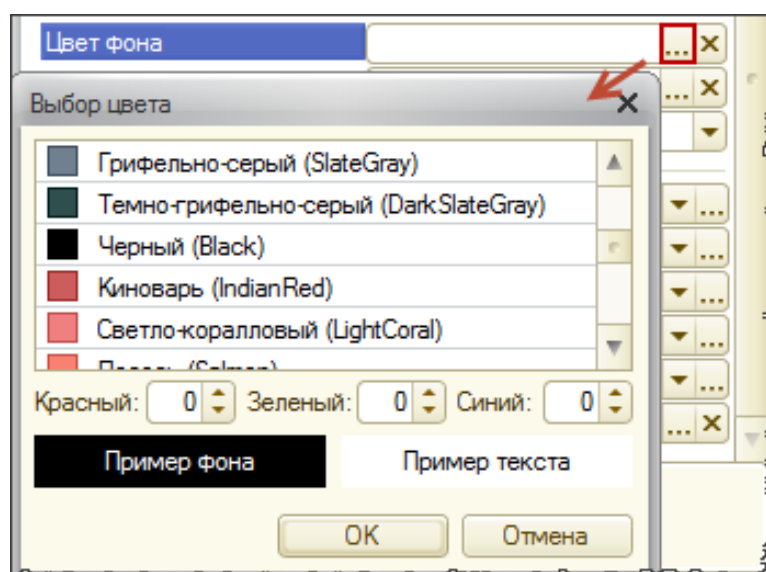


Рис. 36 Фрагмент Палитры свойств (определение цвета фона)

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3			<[Организация.Наименование]>				
4			<[Магазин.Наименование]>				
5					Решение каждой проблемы за 1 курс		
6			Номенклатура.Наименование				
7			<[Характеристика.Наименование]>				
8							
9			<[Номенклатура.Производитель]>				
10			<Цена>		руб.		
11			<[Номенклатура.Номенклатура.Артикул.Наименование]>				
12			Подпись		[ТекущееВремя]>		
13							
14							
15							

Рис. 37 Итоговый макет ценника

Игорь Сапрыгин,

г. Кемерово