

Конфигурация предназначена для печати этикеток. Она основана на бесплатной библиотеке "Zint", позволяющей формировать штрих-кода различных видов. Работа с конфигурацией начинается с создания макета штрих-кода:

Конструктор ШК


Текущий ШК:

Формат файла для записи ШК: PNG Тип штрихкода: Code 11

Файл для записи ШК: C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\w8_4D2_6.PNG Данные для кодирования: 1234567890

Масштаб ШК: 1,00 Высота ШК: 50,00 Ширина ШК: 0 Отображать текст: ☒ Угол поворота: 0

Предпросмотр:



Тип бордюра: Без бордюра Количество пробелов по ширине: 0 Цвет ШК: 0, 0, 0 Настройки шрифта: Нормальный

Ширина бордюра: 0 Количество пробелов по высоте: 0 Фон ШК: 255, 255, 255 Расстояние между шк и текстом: 0,00

Доп. параметры: Automatic (Не добавлять контрольную цифру)

Загрузить ШК Создать новый ШК Сохранить ШК Имя ШК:

Формат файла для записи – формат, в котором возвращает сформированный штрих-код внешняя компонента.

Формат файла для записи ШК: PNG

Файл для записи ШК:

Масштаб ШК: 1,00

Предпросмотр:

EMF
EPS
GIF
PNG
SVG
TIF

на ШК:

Файл для записи – имя временного файла, возвращаемое функцией "ПолучитьИмяВременногоФайла"

Файл для записи ШК: C:\Users\admin\AppData\Local\Temp\w8_B824_12.EMF

В поле тип штрих-кода выбираем необходимый тип ш. к.

Тип штрихкода: Code 11

Данные для кодирования: 1234567890

Отображать: ☒

е по ширине:

е по высоте:

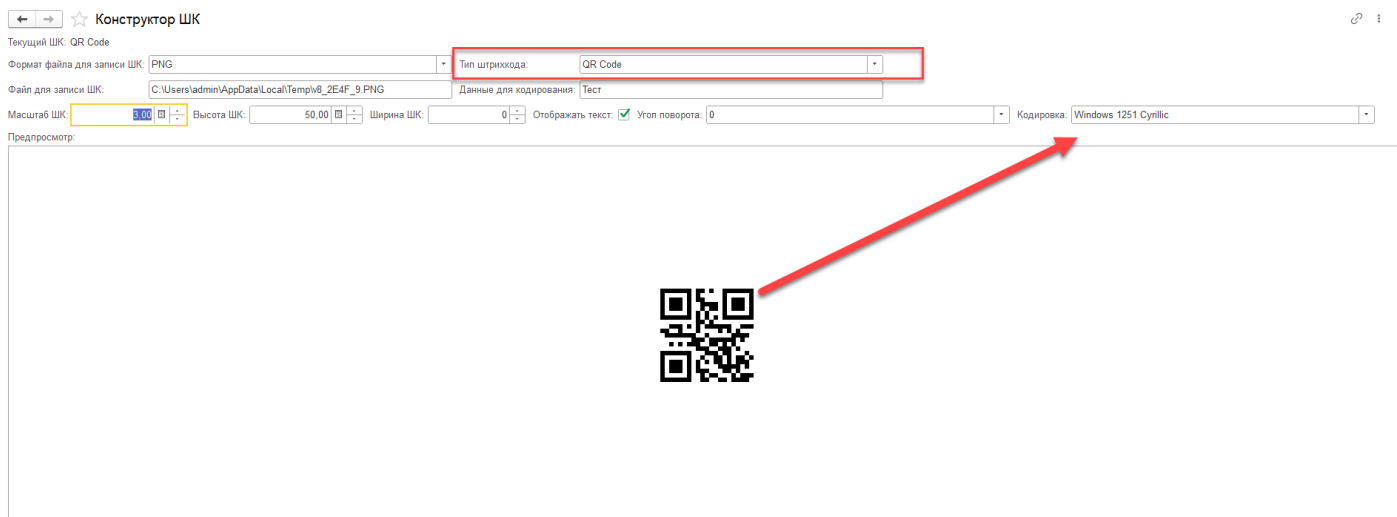
2 of 5 Standard (Matrix)
2 of 5 Interleaved
2 of 5 IATA
2 of 5 Data Logic
2 of 5 Industrial
Code 39
Extended Code 39
EAN (European Article Number)
EAN + Check Digit
GS1-128
Codabar
Code 128
Deutsche Post Leitcode
Deutsche Post Identcode
Code 16k
Code 49
Code 93
Flattermarken
GS1 DataBar Omnidirectional
GS1 DataBar Limited
GS1 DataBar Expanded
Telepen Alpha
UPC-A
UPC-A + Check Digit
UPC-E

Данные для кодирования – выбираем кодируемую информацию. В дальнейшем при формировании этикетки можно или использовать данные из этого поля, или в каждой этикетке есть свое значение данного поля.

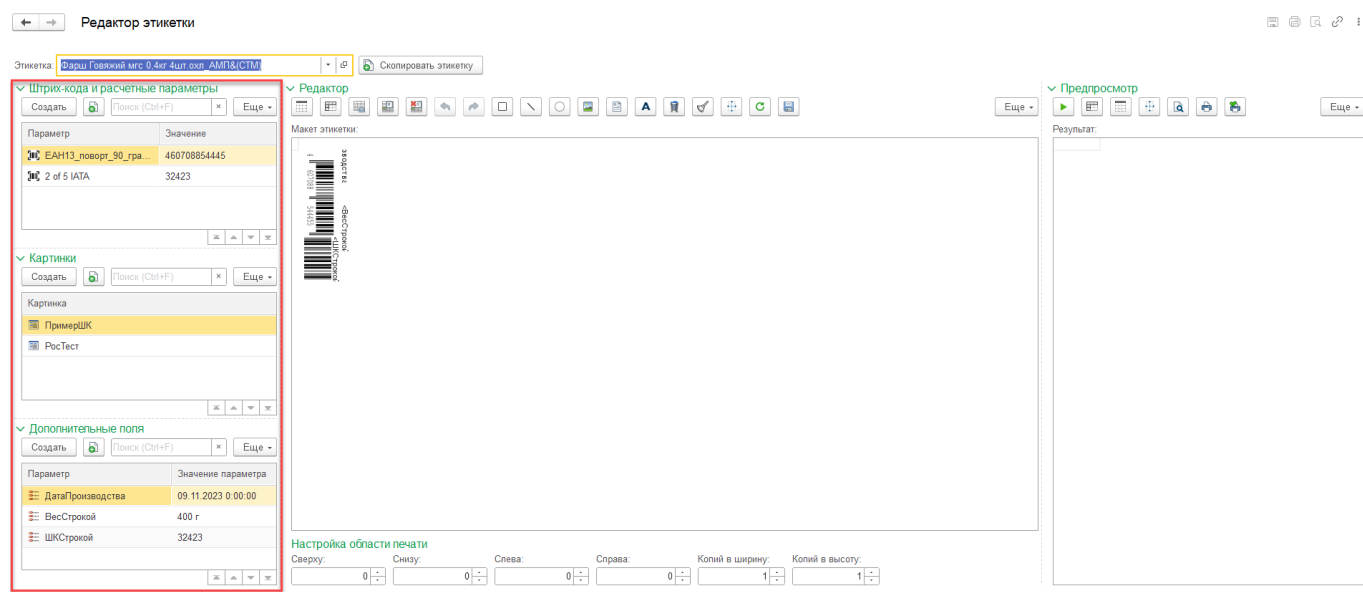
Данные для кодирования: 1234567890

Также при настройке штрих-кода доступно множество других настроек.

Обратите внимание, при формировании ш. к. в котором содержится текстовая информация на русском языке, для ее корректного отображения необходимо настроить кодировку символов:



Затем созданный макет штрих-кода необходимо использовать в обработке “Редактор этикетки”



В левой части обработки находятся следующие группы параметров:

Штрих-кода и расчетные параметры – здесь добавляем созданные ранее макеты штрих-кодов и расчетные параметры. Если в этикетке, в выбранном макете ш. к. в поле “значение” заданы данные, при формировании ш. к. будут использоваться они, если не заданы, ш. к. будет формироваться на основании данных из макета.

Тип данных “Расчетные параметры” - это формулы и выражения, вычисляемые с помощью метода 1С “Вычислить”. С помощью расчетных параметров можно более гибко настроить необходимую для вывода информацию – например, отобразить в значении штрих кода данные которые определяется исходя из даты производства и срока годности.

N	Адрес алгоритма	Значение	Формула	Отладка
1	Алг1	17.11.2023 0:00:00	[Перем1]+([Перем2]*[Конст1])	Дата("09.11.2023 0:00:00")+8*86400
2	Алг2	17.11.23	Формат([Алг1], "ДФ=""дд.ММ.гг'')"	Формат(Дата("17.11.2023 0:00:00"), "ДФ=""дд.ММ.гг'")
3	Алг3	17.11.23	[Перем3] := [Алг2]	Ок

Рассмотрим на простом примере.

Создадим новую этикетку – зададим ее имя, какой ни будь код, параметры печати. Обратите внимание - параметры печати также можно и удалять.

Код: 12345

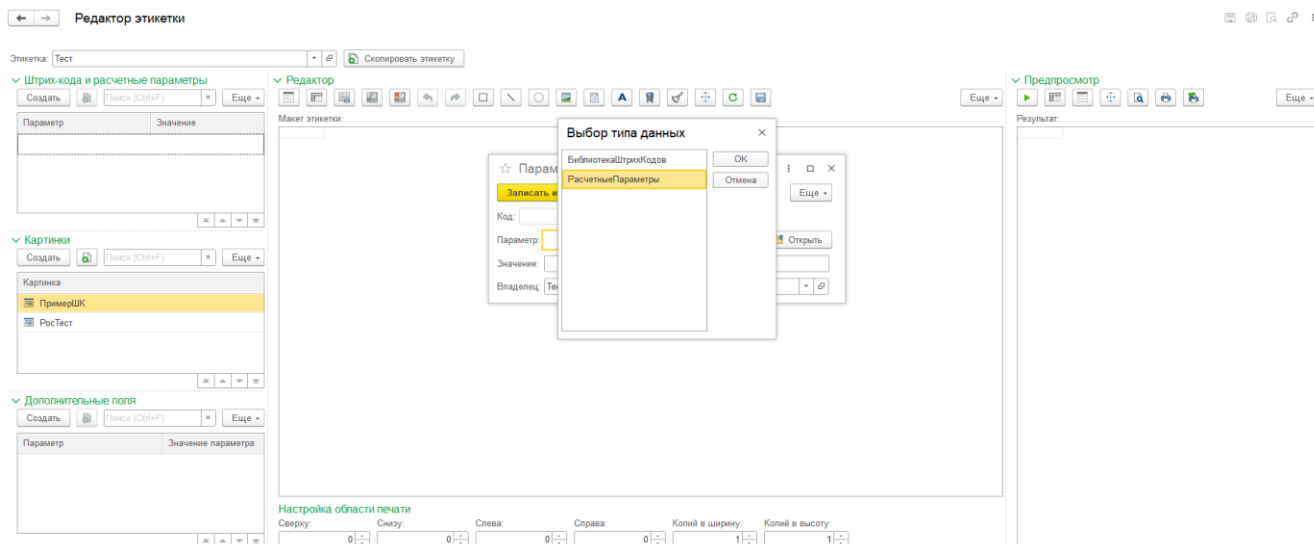
Наименование: Тест

Дополнительное описание:

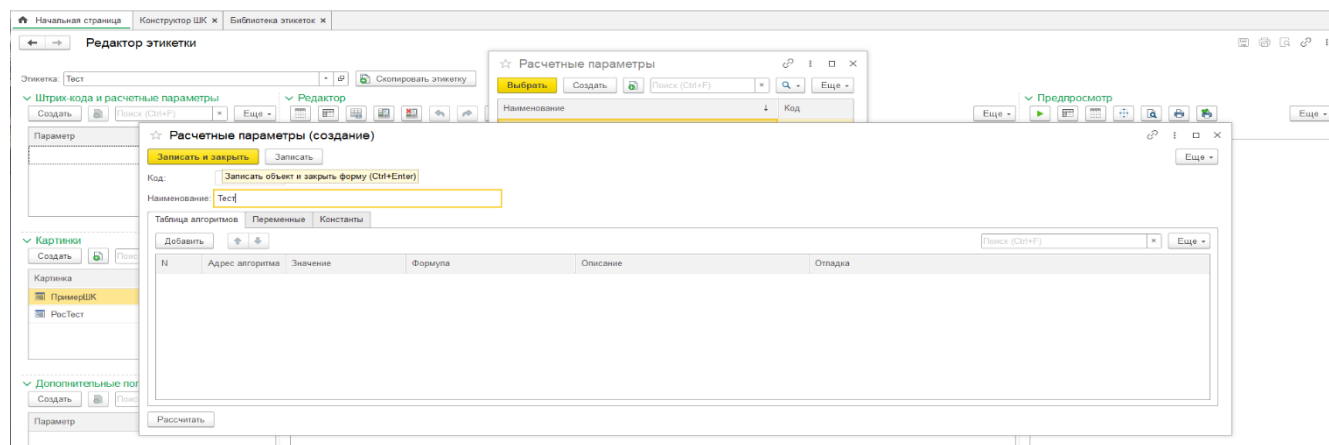
Имя параметров печати: 12345

Удалить параметр печати

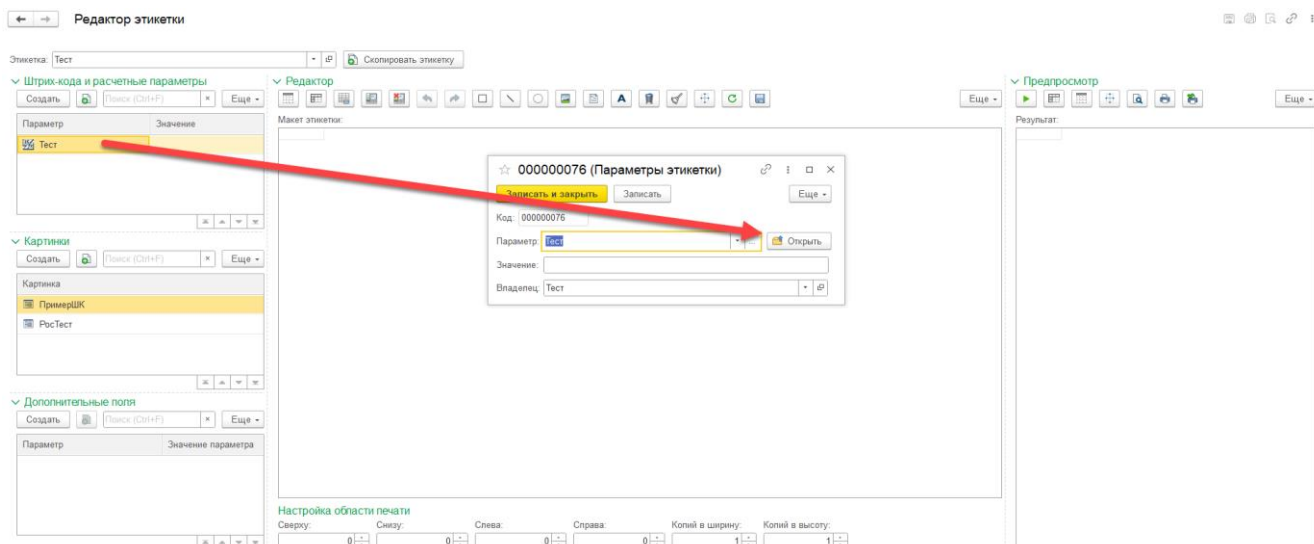
Выберем нашу новую этикетку и создадим новый расчётный параметр:



Создадим параметр, нажмем “Записать и закрыть”, затем “Выбрать”



После того, как параметр появится в поле “Штрих-кода и расчётные параметры”, откроем его.



По кнопке “Добавить” добавим две константы числового типа:

☆ Тест (Расчетные параметры) *

Код: 000000017

Наименование: Тест

Таблица алгоритмов Переменные Константы

Добавить + -

Поиск (Ctrl+F) Еще -

N	Адрес константы	Значение	Описание
1	Конст1	5	
2	Конст2	5	

Рассчитать

В переменных добавим переменную с типом “ШКиРасчетныеПараметры” и выберем значение, используемое в текущей этикетке:

☆ Тест (Расчетные параметры)

Код: 000000017

Наименование: Тест

Таблица алгоритмов Переменные Константы

Добавить + -

Поиск (Ctrl+F) Еще -

N	Адрес пере...	Тип переменной
1	Перем1	ШКиРасчетныеПараметры

Рассчитать

☆ Параметры этикетки

Выбрать Создать

Поиск (Ctrl+F) Еще -

Код	Владелец	Параметр	Значение
000000076	Тест	Тест	

В алгоритмах добавим два алгоритма – первый умножает две константы, второй присваивает значению расчетного параметра полученный результат и нажмем кнопку “Рассчитать” – видим, что рассчитанное значение присвоилось значению алгоритма:

Начальная страница Конструктор ШК Библиотека этикеток

← → Редактор этикетки

Этикетка: Тест

Штрих-кода и расчетные параметры

Создать Поиск (Ctrl+F) Еще -

Параметр Значение

Тест 25

Картинки

Создать Картинка ПримерШК РесТест

Дополнительные параметры

Создать Поиск (Ctrl+F)

Параметр

☆ Тест (Расчетные параметры)

Код: 000000017

Наименование: Тест

Таблица алгоритмов Переменные Константы

Добавить + -

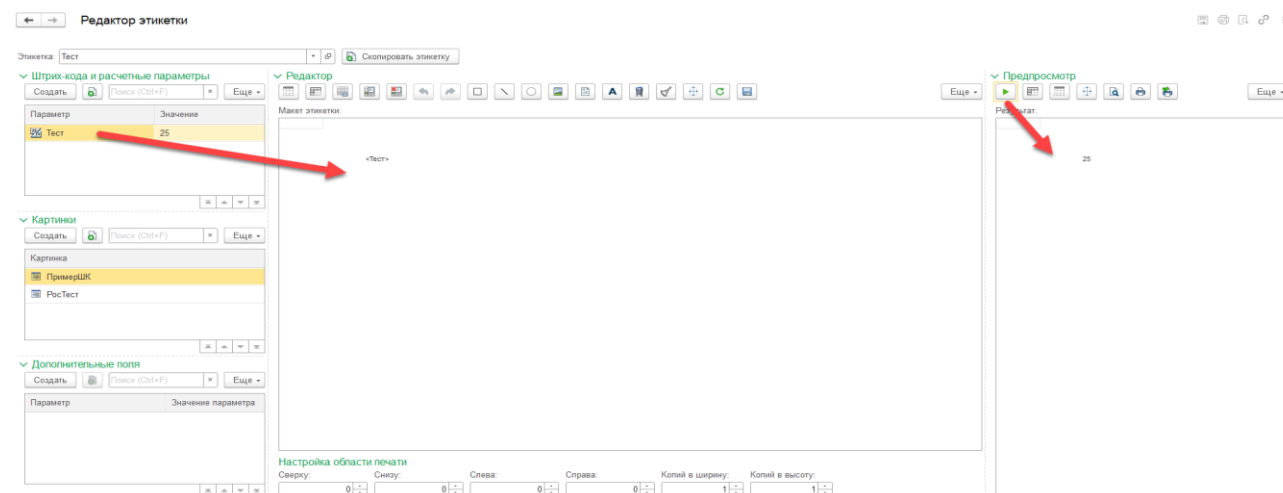
Поиск (Ctrl+F) Еще -

N	Адрес алгоритма	Значение	Формула	Описание	Отладка
1	Алг1	25	[Конст1]*[Конст2]		5*5
2	Алг2	25	[Перем1]=[Алг1]		Ок

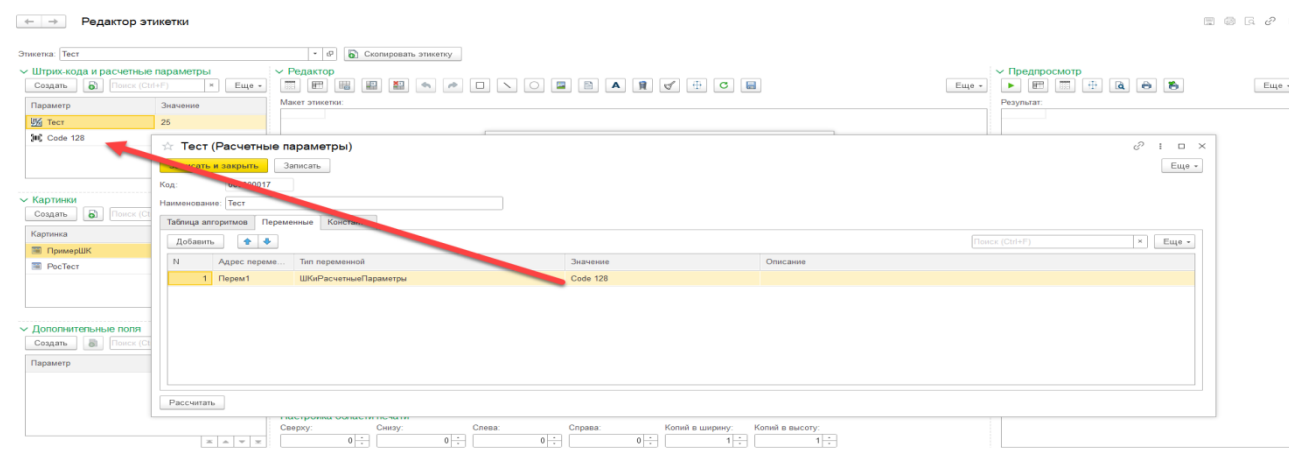
Рассчитать

Сверху: 0 Снизу: 0 Слева: 0 Справа: 0 Копий в ширину: 1 Копий в высоту: 1

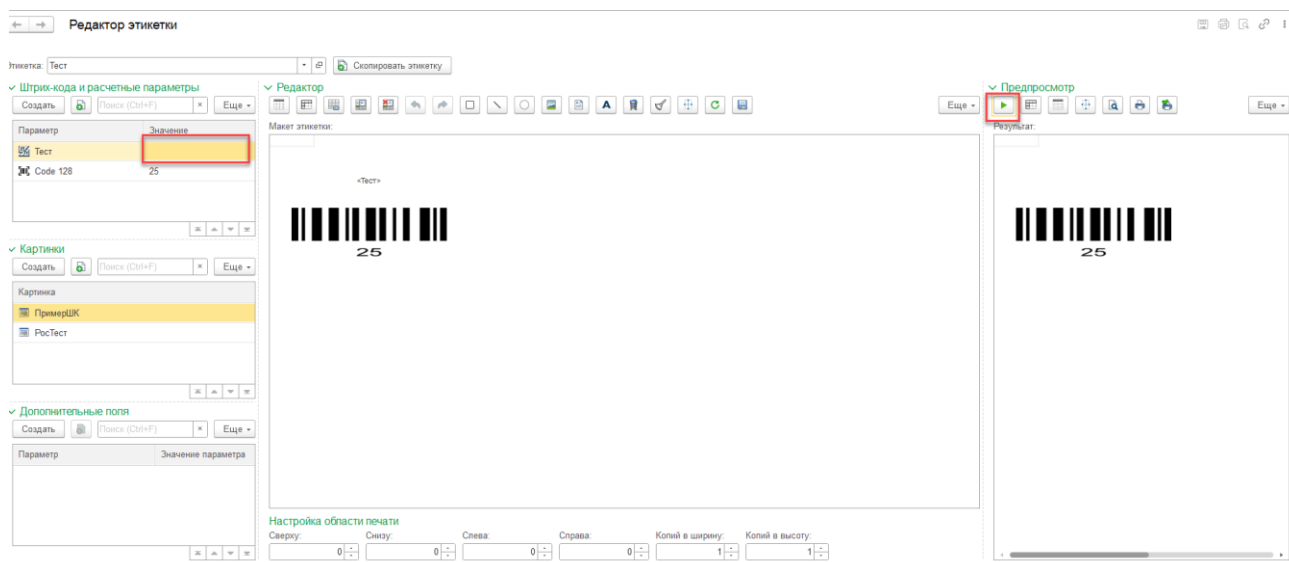
Перетащим параметр на макет этикетки и нажмем на кнопку “Просмотр результата” - рассчитанное значение отобразится в поле табличного документа для печати.



Расчетные параметры могут менять как свои значения, так и значения ш. к. в текущей этикетке. Для этого создадим макет штрих-кода и добавим его в этикетку. В переменных изменим значение на созданный штрих-код.

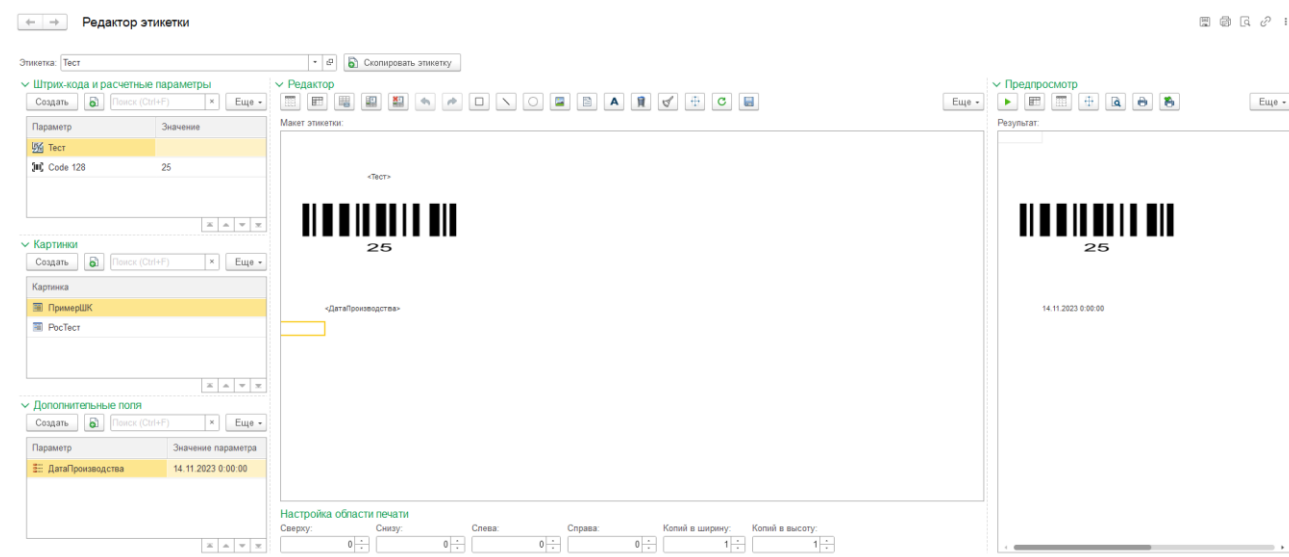


Удалим предыдущее рассчитанное значение параметра, чтобы не отображалось, и нажмем на кнопку “Просмотр результата”. Расчётный параметр рассчитает значение и присвоит его штрих-коду.

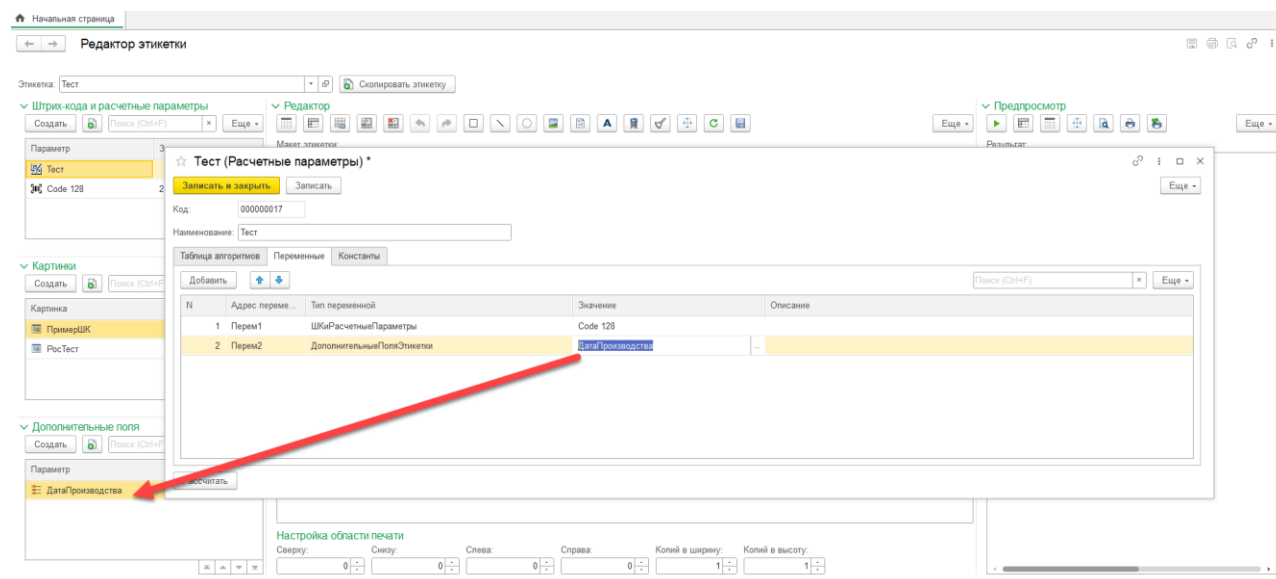


Поле “Картинки” – служит для добавления и сохранения различных картинок в базу.

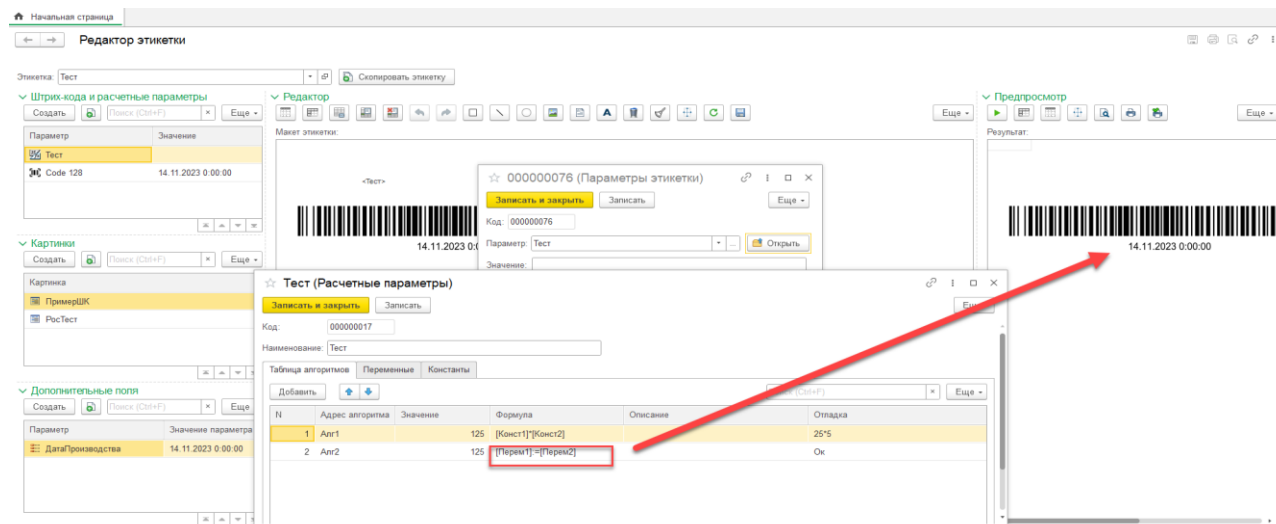
Поле “Дополнительные поля” – для добавления различной информации в этикетку, например даты производства.



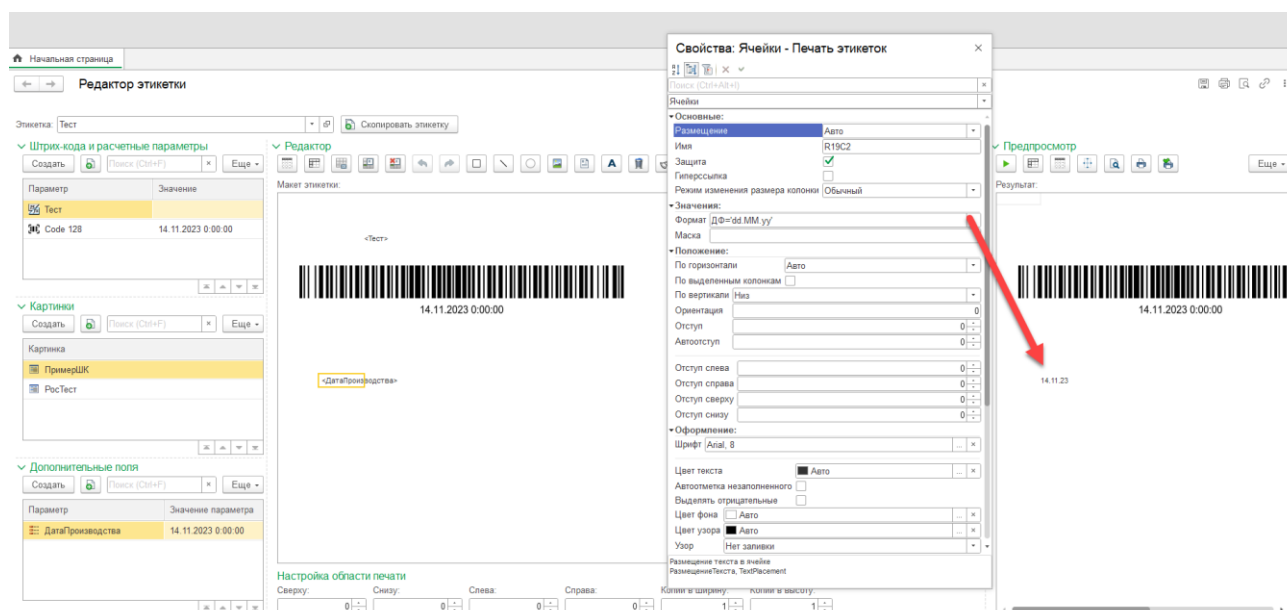
Данные поля также можно использовать в расчетных параметрах:



Присвоим значению штрих-кода значение переменной по адресу “Переменная2”



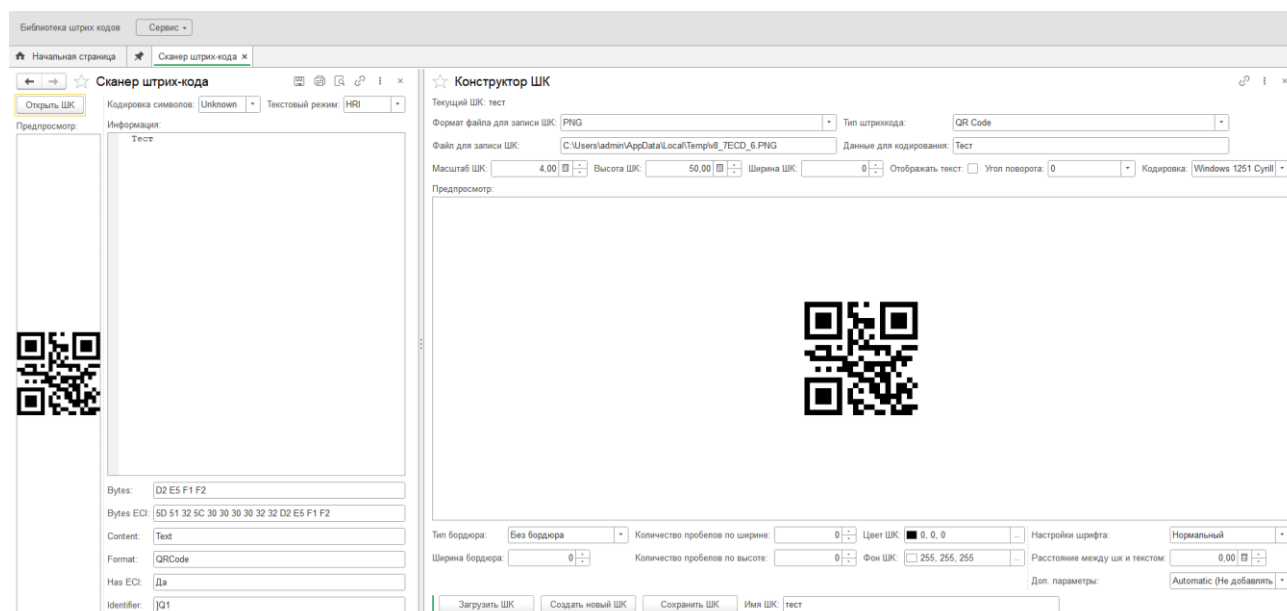
Если, например, нужно вывести только дату, без времени, можно воспользоваться свойством ячейки, установив нужный формат.



После настройки этикетки, для сохранения макета, нажмите на кнопку “Сохранить”



Для получения информации о ШК, можно воспользоваться обработкой “Сканер штрих-кода”, на основе библиотеки “ZXing”. Если символы распознанного ШК отображаются некорректно, можно подобрать необходимую кодировку из выпадающего списка “Кодировка символов” и режим преобразования байтового содержимого в текст.



Помимо самого штрих-кода отображается информация о его формате, данные о наличии/отсутствии протокола передачи данных интерпретации расширенного канала (ECI), байтовое представление данных ШК.

Данная библиотека поддерживает следующие форматы ШК:

UPC-A and UPC-E, EAN-8 and EAN-13, Code 39, Code 93, Code 128, QR Code, ITF, Codabar, RSS-14 (all variants), Data Matrix ('alpha' quality), PDF 417 ('alpha' quality').