

Printing Platform

Руководство пользователя

Редакция 1

Содержание

Введение	2
Printing Platform Управление	3
Активация лицензии	4
Работа с программой Printing Platform	7
Подключение и настройка принтера	11
Создание внутреннего источника данных	12
Создание внешнего источника данных - CSV файл	14
Создание внешнего источника данных - Excel файл	17
Создание глобальных полей	19
Создание шаблона этикетки для печати	20
Установление связей полей шаблона с внешним источником данных	25
Создание расчетных формул для полей этикетки	27
Примеры типовых решений для бизнес процесса	30
Настройка и запуск системы для печати этикеток с использованием внутреннего источника данных	31
Настройка и запуск системы для печати этикеток с использованием CSV файла (внешнего источника данных)	37
Настройка и запуск системы для печати этикеток с использованием Excel файла (внешнего источника данных)	45
Настройка и запуск системы для печати этикеток с использованием глобальных полей и настройкой расчетных формул этикетки	53

Введение

Printing Platform - программный продукт для ПК, предназначенный для автоматизации процесса маркировки.

Printing Platform позволяет создавать и редактировать макеты этикеток, осуществлять подключение к источникам данных (CSV и Excel) и печатать этикетки на принтерах следующих производителей:

- Proton
- Toshiba
- Datamax
- Zebra
- Citizen
- TSC
- Godex
- Honeywell

Printing Platform Управление

Printing Platform Управление - программа для ПК, основные возможности которой:

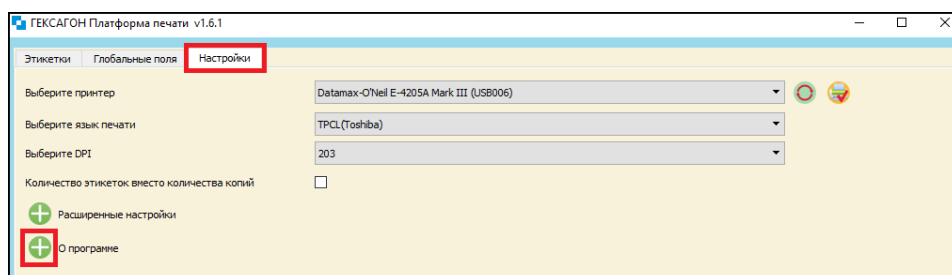
- Использование внешнего источника данных, (файл формата Excel или CSV)
- Создание внутреннего источника данных.
- Редактирование базы данных и возможность ее сохранения во внешних файлах или во внутренней базе данных.
- Создание и редактирование шаблонов этикеток .
- Просмотр шаблона этикетки перед печатью.
- Отправка задания для печати этикеток непосредственно с ПК на принтер печати.

Активация лицензии

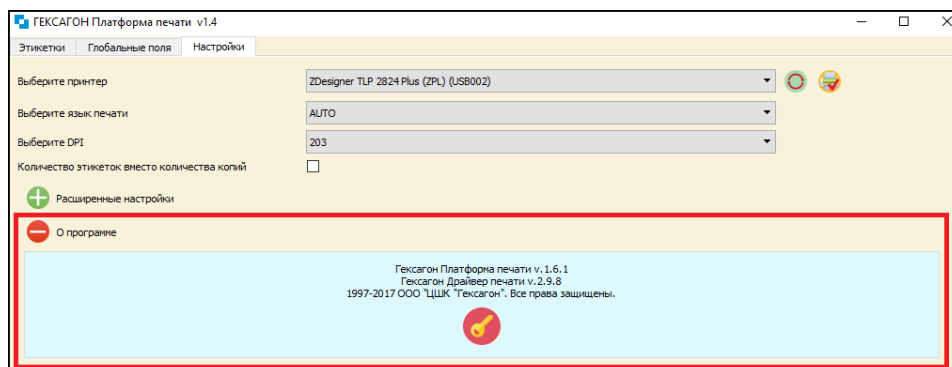
Активация лицензии необходима для полноценной работы программы Printing Platform. Если лицензия отсутствует, печать этикеток происходит с пометкой "Демо".

Для активации лицензии необходимо:

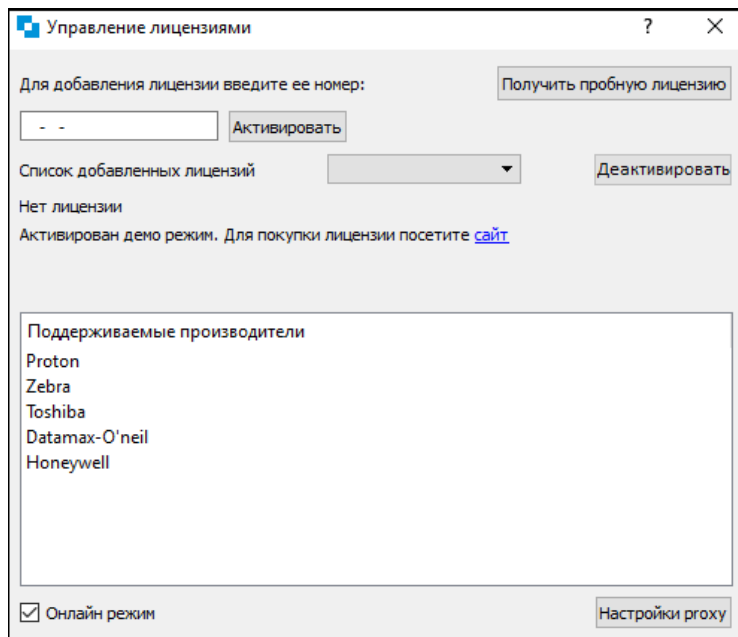
1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Настройки**
3. Нажать кнопку **О программе**



4. Откроется поле **О программе**.
5. Нажать кнопку **Менеджер лицензий**.



6. Откроется окно **Управление лицензиями**.



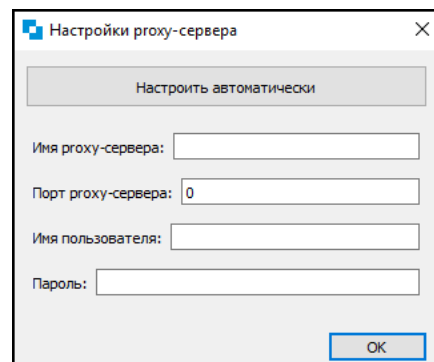
Назначение полей окна **Управление лицензиями**:

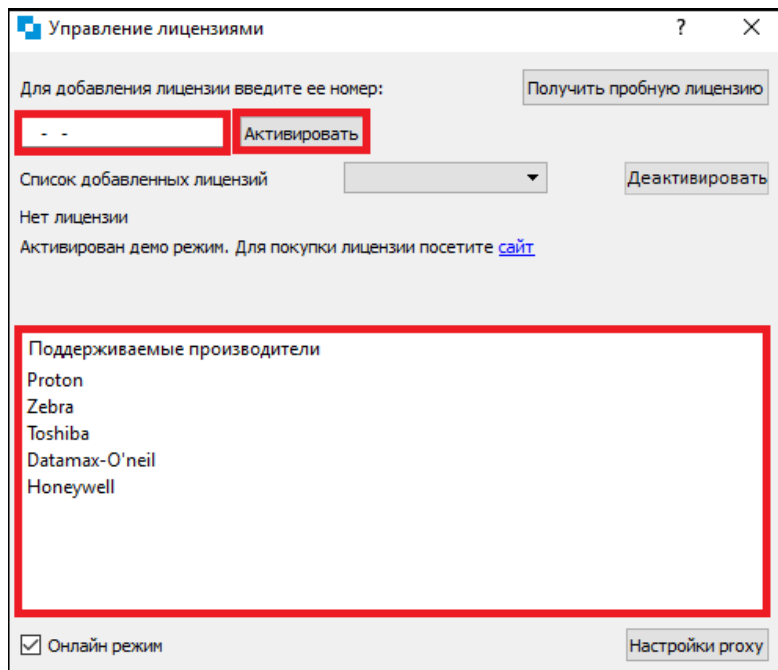
- Пустое поле в верхней части окна предназначено для введения номера лицензии.
- Поле **Список добавленных лицензий** предназначено для выбора одной лицензии из списка добавленных.
- Поле **Поддерживаемые производители** предназначено для выбора используемого принтера.

Назначение кнопок окна **Управление лицензиями**:

- **Получить пробную лицензию** - получение временной (пробной) лицензии.
- **Активировать** - активирование номера лицензии.
- **Деактивировать** - деактивация текущей лицензии.
- **Онлайн режим** - включение/отключение онлайн режима.
- **Настройки проху** - открытие окна настроек проху сервера.

7. Ввести номер лицензии в верхнее поле окна.
8. Выбрать в поле **Поддерживаемые производители**, марку принтера.
9. Нажать кнопку **Активировать**.





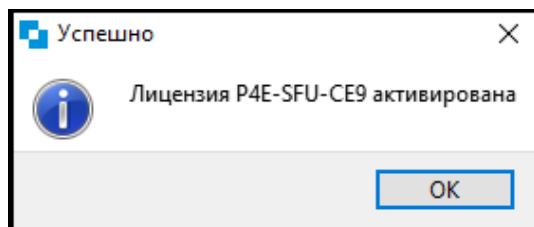
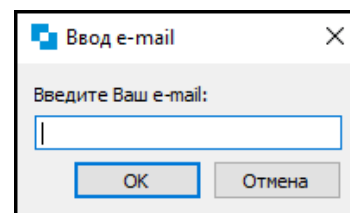
10. Откроется окно **Ввод e-mail**.

11. Ввести e-mail.

12. Нажать кнопку **ОК**.

13. Появляется окно **Успешно**.

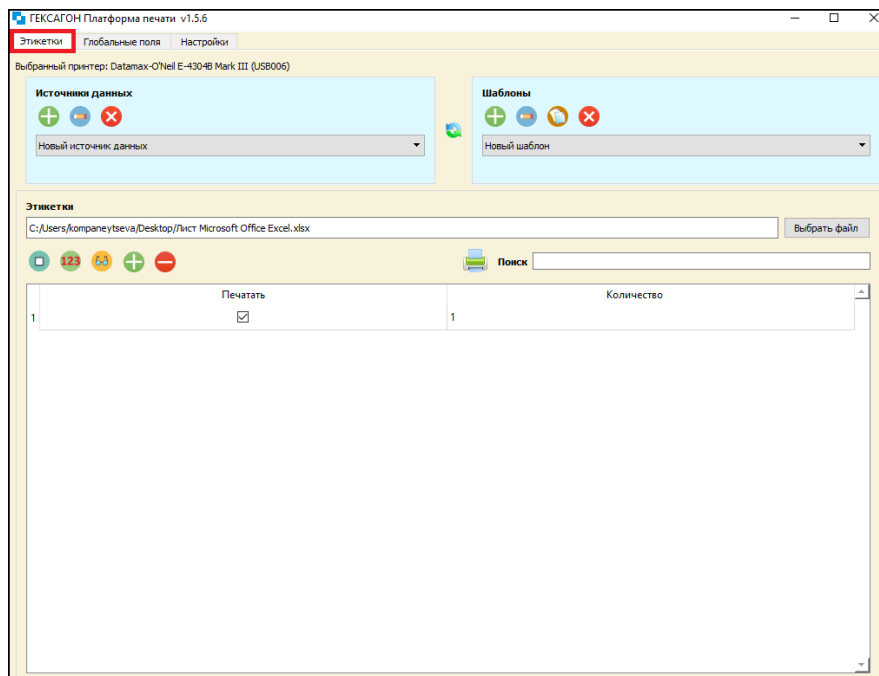
14. Нажать кнопку **Ок**.



Работа с программой Printing Platform

В программе Printing Platform существует две вкладки:

1. **Вкладка Этикетки** - предназначена для работы с базой данных.



Назначение кнопок поля **Источник данных**:

- создание нового источника данных.
- изменение (редактирование) текущего источника данных.
- удаление текущего источника данных.

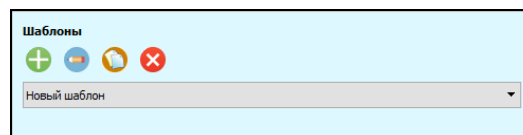
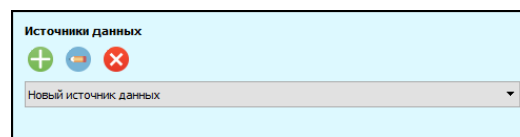
Поле, располагающееся под кнопками предназначено для выбора источника данных из списка ранее созданных.

- настройка связей между полями Шаблона и Источника данных.

Назначение кнопок поля **Шаблоны**:

- создание нового шаблона этикетки.
- изменение (редактирование) текущего источника данных.
- создание копии текущего шаблона этикетки.
- удаление текущего шаблона этикетки.

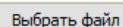
Поле, располагающееся под кнопками предназначено для выбора шаблона этикетки из списка ранее созданных шаблонов.



Назначение полей и кнопок поля **Этикетки**:

В верхней части располагается поле, отображающее расположение внешнего источника данных (предназначено только для внешней базы данных).

Поле **Поиск** предназначено для поиска данных в таблице.

 - кнопка предназначена для выбора нового файла для текущего источника данных

(предназначено только для внешней базы данных).



- выделение/снятие выделения (выбора) элементов для печати.



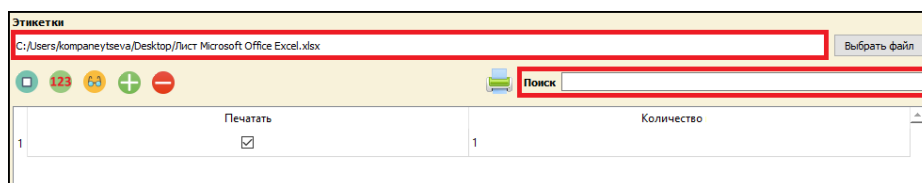
- выбор количества копий элементов.



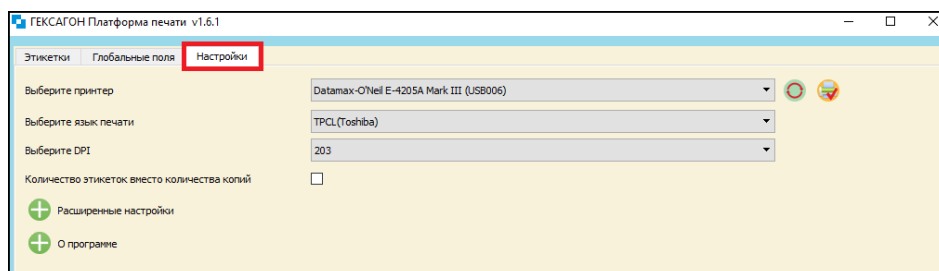
- предварительный просмотр этикетки.



- печать этикеток (применимо только для выделенных элементов).



2. Вкладка **Настройки** - предназначена для работы с настройками принтера.



Назначение полей вкладки **Настройки**:

- **Выберите принтер** - выбор одного из доступных принтеров.
- **Выберите язык печати** - выбор одного из предустановленных языков печати.
- **Выберите DPI** - выбор одного из предустановленных DPI принтера.
- **Количество этикеток вместо количества копий** - выбор одного из предустановленных режимов печати
 - *галка выключена* - указанное значение в поле Количество (вкладка Этикетки) работает в режиме "Количество копий элемента"
 - *галка включена* - указанное значение в поле Количество (вкладка Этикетки) работает в режиме "Количество этикеток для элемента"

ГЕКСАГОН Платформа печати

Этикетки | Глобальные поля | **Настройки**

Выберите принтер: TOSHIBA B-EK4T2 (203 dpi) (USB001) ▼

Выберите язык печати: AUTO ▼

Выберите DPI: 203 ▼

Назначение кнопок вкладки **Настройки**:



- обновление списка принтеров.



- проверка подключения выбранного принтера (тест принтера).



- открытие дополнительных настроек выбранного принтера (при нажатии на данную кнопку появляется поле **Расширенные настройки** принтера)/открытие информации о программе.

Назначение полей, поля **Расширенные настройки**:

- **Использовать термотрансферную печать** - выбор одной из предустановленных настроек термотрансферной печати.
- **Скорость печати** - установить значение скорости печати принтера
- **Яркость** - установить значение яркости печати принтера
- **Сдвиг по горизонтали** - горизонтальное расположение шаблона относительно этикетки.
- **Сдвиг по вертикали** - вертикальное расположение шаблона относительно этикетки.



- кнопка предназначена для закрытия дополнительных настроек принтера.

Назначение кнопок, поля **О программе**:



- открытие настроек по управлению лицензиями.



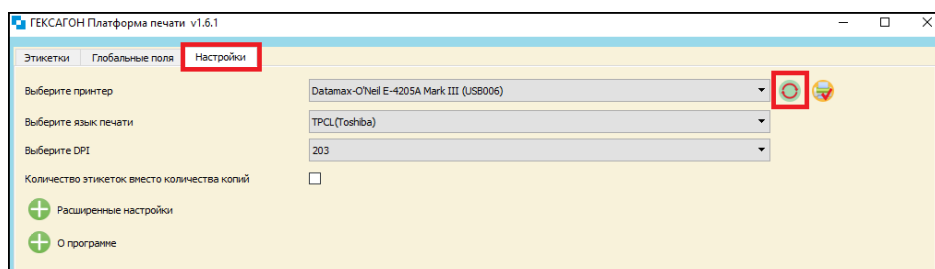
- кнопка предназначена для закрытия поля **О программе**.

Подключение и настройка принтера

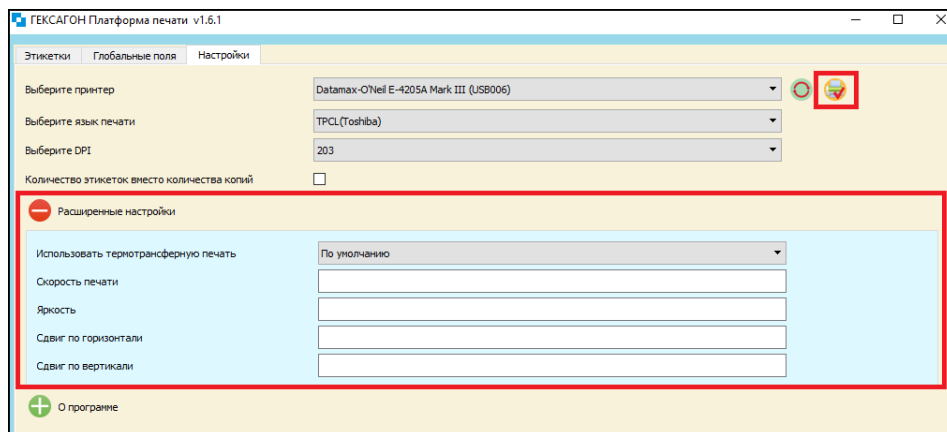
Программа Printing Platform позволяет изменять настройки принтера в зависимости от марки принтера.

Для настройки принтера необходимо:

1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Настройки**.
3. Нажать кнопку **Обновить список принтеров**.
4. Выбрать из списка марку принтера, язык печати и DPI.



5. Чтобы указать дополнительные настройки принтера, необходимо нажать кнопку **Расширенные настройки** и в открывшемся поле указать необходимые данные.
6. Нажать кнопку **Тест принтера**.

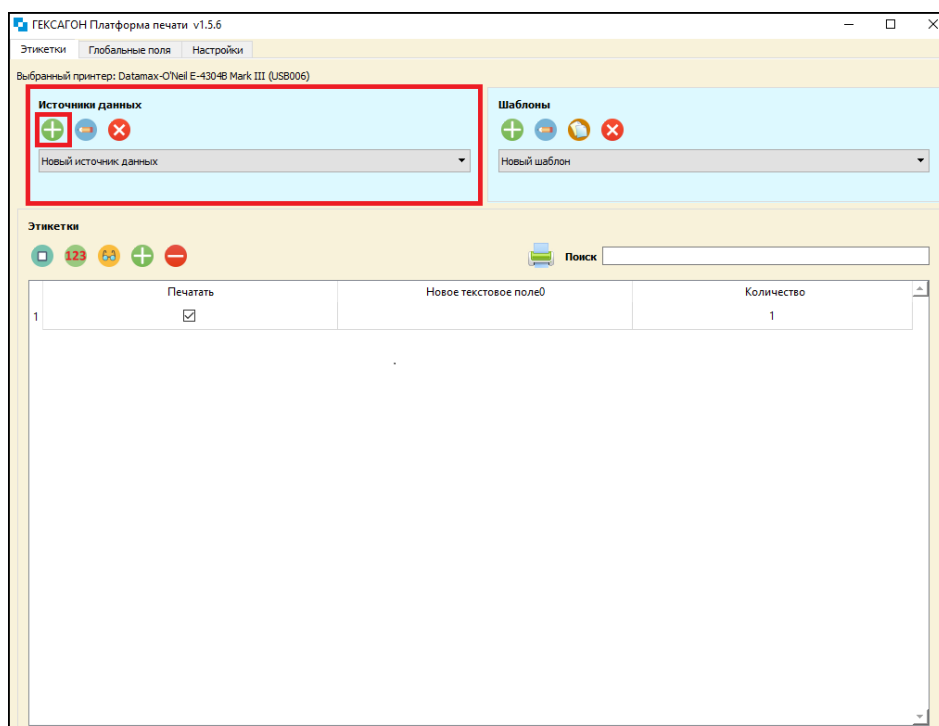


Создание внутреннего источника данных

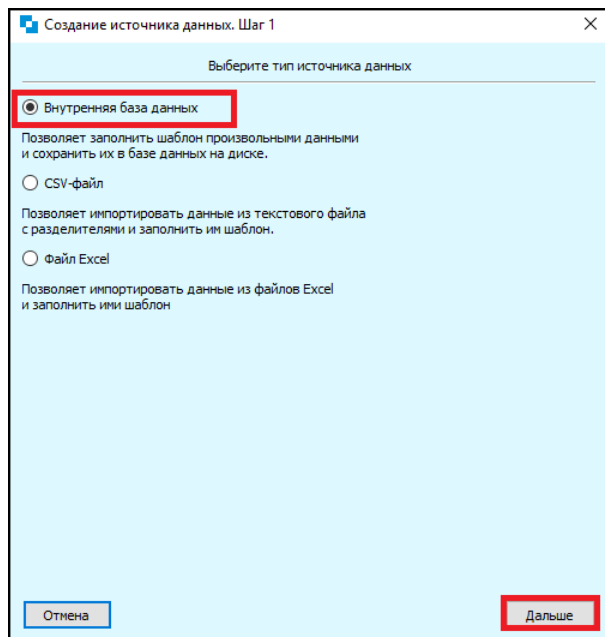
Внутренний источник данных позволяет создавать и редактировать базу данных в программе **Printing Platform**.

Для создания внутреннего источника данных, необходимо:

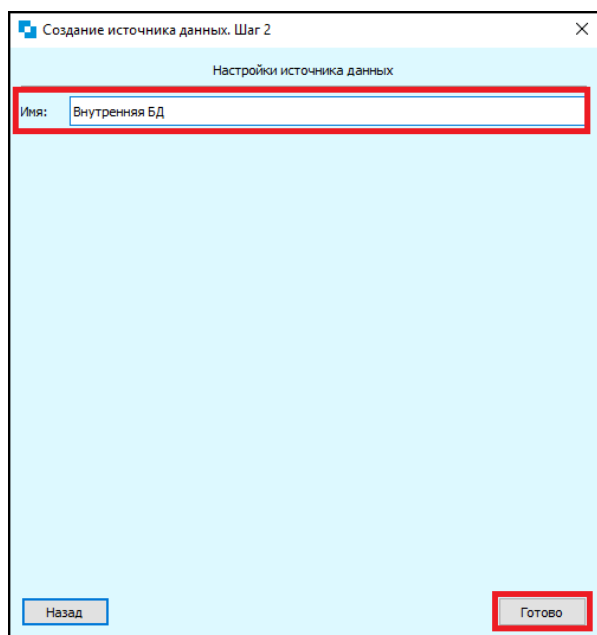
1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Этикетки**.
3. В поле **Источник данных**, нажать кнопку **Создать источник данных**.



4. В открывшемся окне **Создание источника данных. Шаг 1**, выбрать пункт **Внутренняя база данных**.
5. Нажать кнопку **Дальше**.



6. Откроется окно **Создание источника данных. Шаг 2**.
7. В поле **Имя** ввести имя новой базы данных.
8. Нажать кнопку **Готово**.

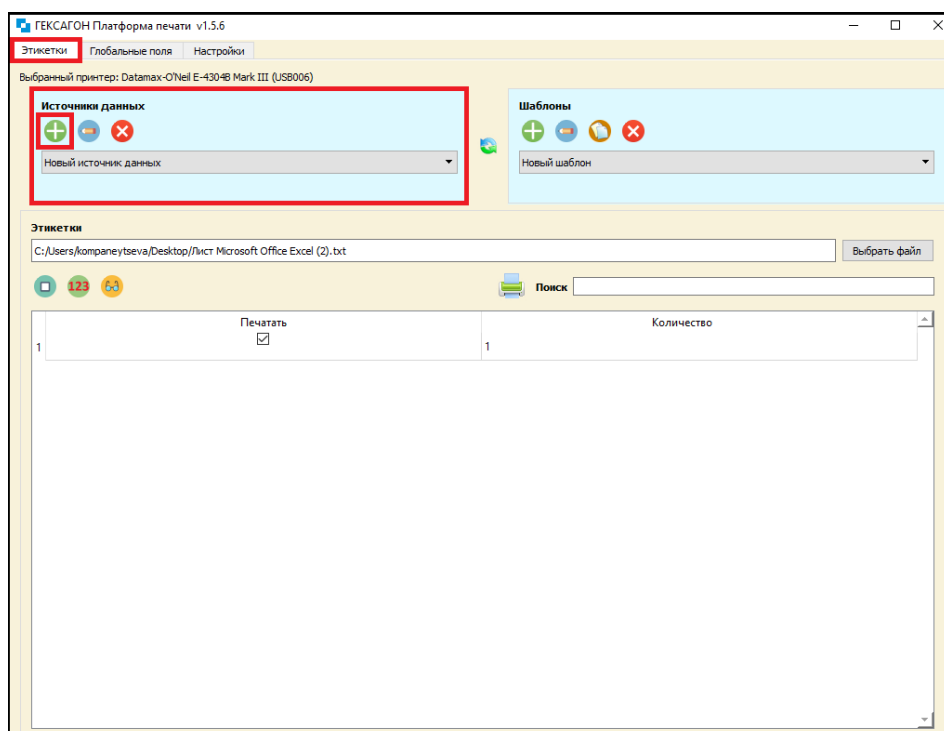


Создание внешнего источника данных - CSV файл

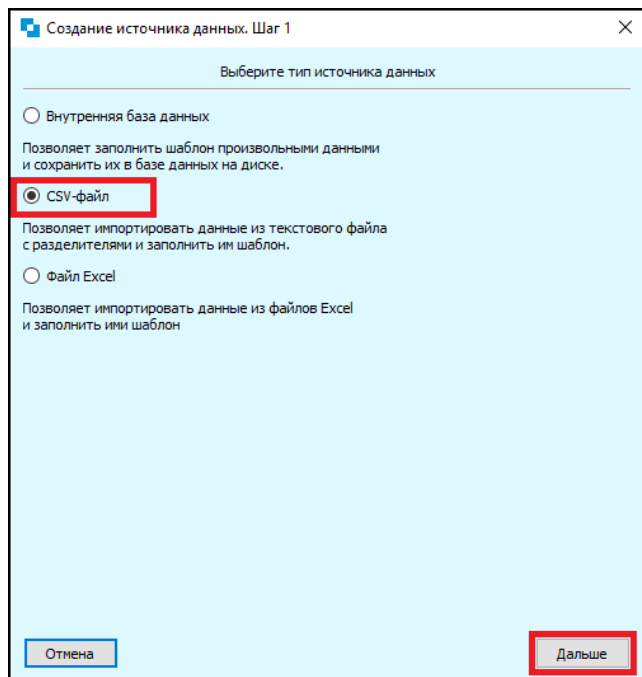
В качестве источника данных можно использовать заранее созданный **CSV файл** (или файл формата txt).

Для создания в программе Printing Platform внешнего источника данных с использованием **CSV файла**, необходимо:

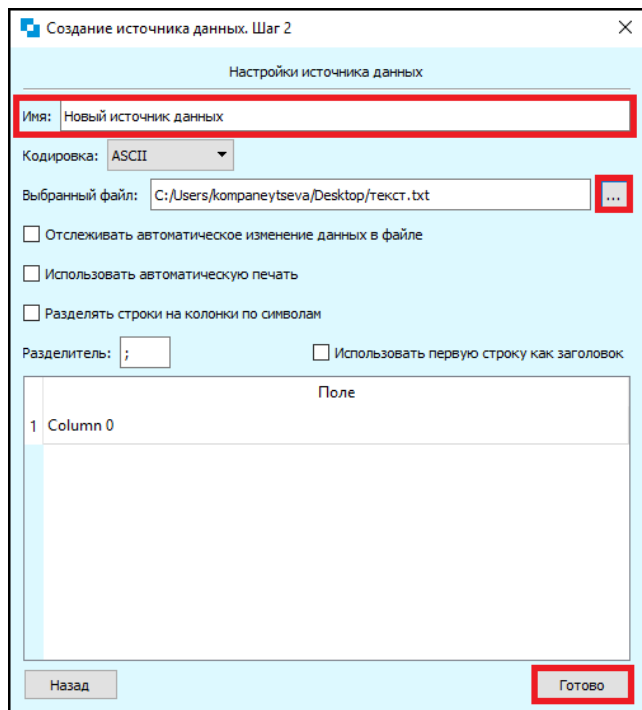
1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Этикетки**.
3. В поле **Источник данных**, нажать кнопку **Создать источник данных**.



4. В открывшемся окне **Создание источника данных. Шаг 1**, выбрать пункт **CSV-файл**.
5. Нажать кнопку **Дальше**.



6. В открывшемся окне **Создание источника данных. Шаг 2**, заполнить поле **Имя**.
7. Нажать кнопку **Выбрать CSV файл**.
8. Добавить необходимый файл.
9. Нажать кнопку **Готово**.



Назначение полей окна Создание источника данных. Шаг 2 (Настройки источника данных):

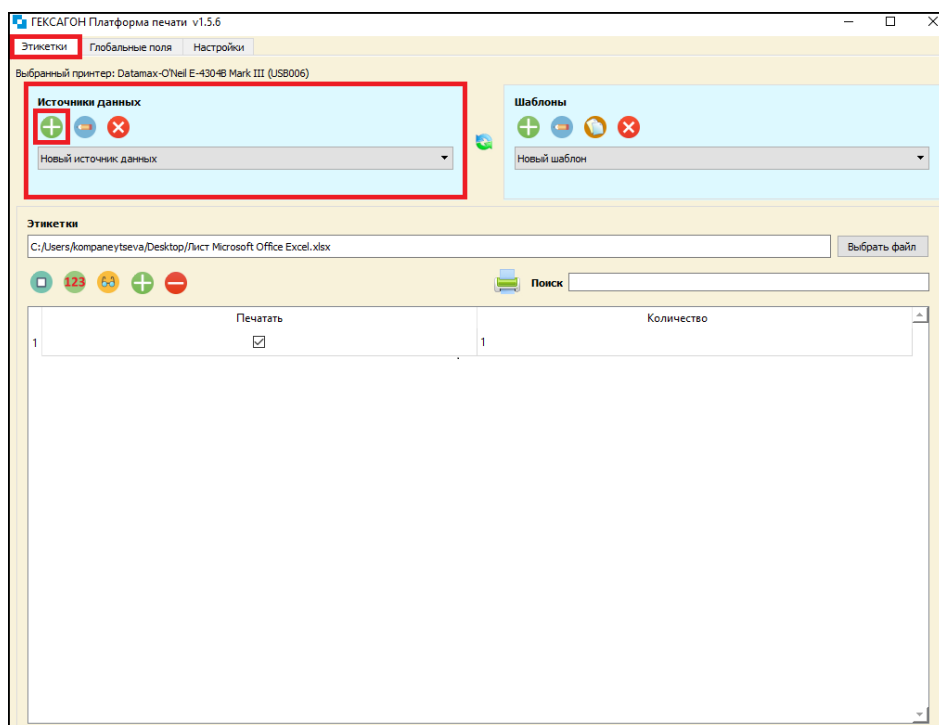
- **Имя** - предназначено для ввода имени для источника данных.
- **Кодировка** - выбор кодировки файла.
- **Выбранный файл** - выбор файла в качестве источника данных (путь к файлу).
- **Отслеживать автоматическое изменение данных в файле** - обновлять таблицу "Этикетки", если в выбранном файле произошли изменения.
- **Использовать автоматическую печать** - отправлять на печать информацию, которая появляется в таблице "Этикетки" вследствие изменений в файле.
- **Разделять строки на колонки по символам** - разделение строк из файла на колонки, с указанием количества символов для каждой создаваемой колонки.
- **Разделитель** - выбор символа для разделения строк из файла на колонки.
- **Использовать первую строку как заголовок** - использовать первую строку как имя поля для установки связи полей с шаблоном (в данном случае первая строка не будет отображаться в таблице "Этикетки" и использоваться при печати этикеток).

Создание внешнего источника данных - Excel файл

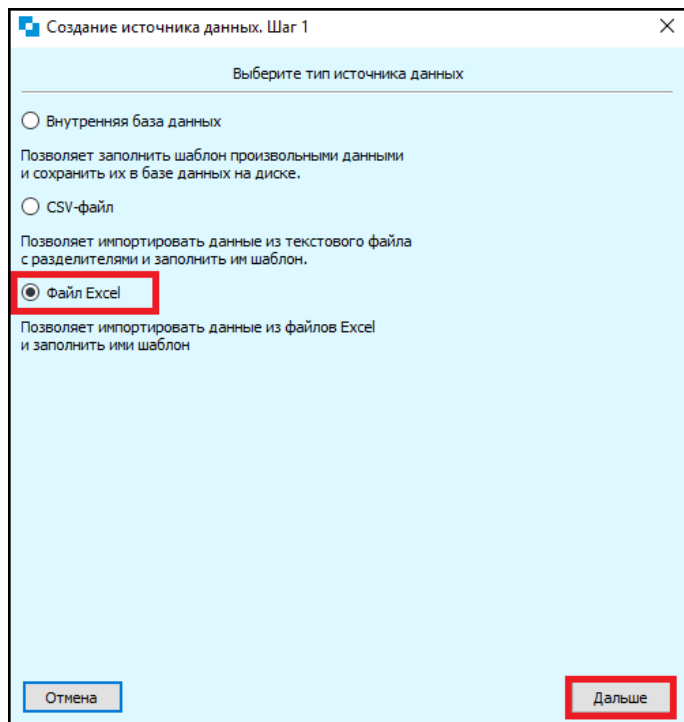
В качестве источника данных можно использовать заранее созданный **Excel файл** (формата xls илиxlsx).

Для создания в программе Printing Platform внешнего источника данных с использованием **Excel файла**, необходимо:

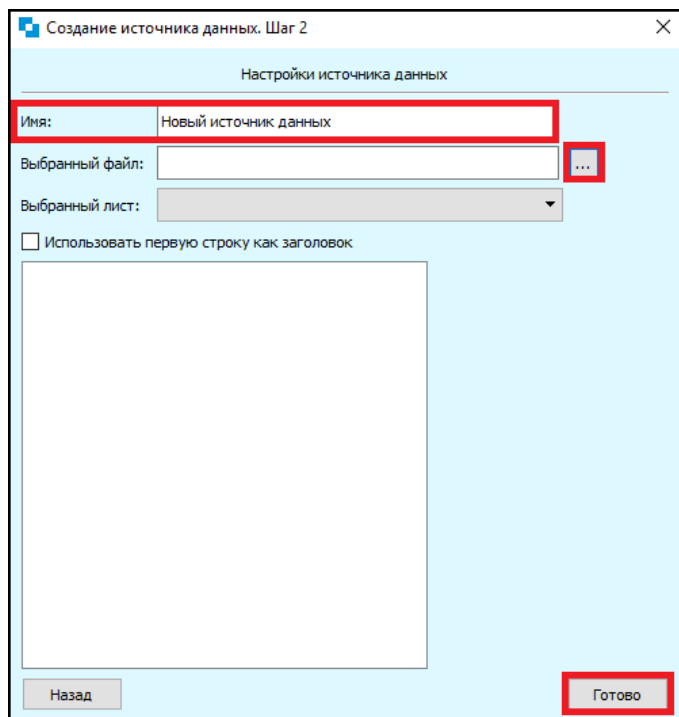
1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Этикетки**.
3. В поле **Источник данных**, нажать кнопку **Создать источник данных**.



4. В открывшемся окне **Создание источника данных. Шаг 1**, выбрать пункт **Файл Excel**.
5. Нажать кнопку **Далее**.



6. В открывшемся окне **Создание источника данных. Шаг 2**, заполнить поле **Имя**.
7. Нажать кнопку **Выбрать файл Excel**.
8. Добавить необходимый файл.
9. Нажать кнопку **Готово**.

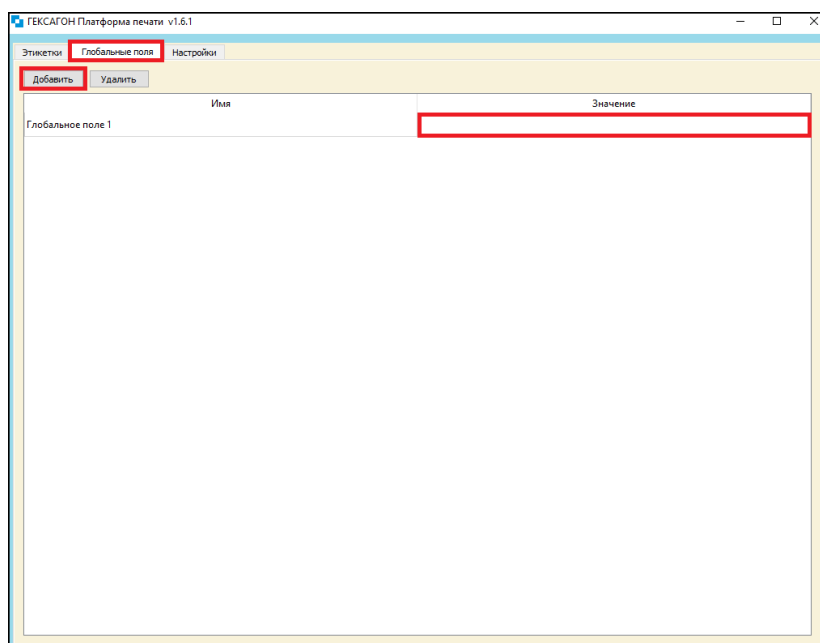


Создание глобальных полей

Глобальные поля являются общедоступными для всех шаблонов этикеток и источников данных (как внутренних так и внешних) и служат для хранения статической или динамической информации.

Для создания в программе Printing Platform нового глобального поля, необходимо:

1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Глобальные поля**.
3. Нажать кнопку **Добавить** новое глобальное поле.
4. Указать **Значение** поля (при необходимости изменить **Имя** глобального поля).

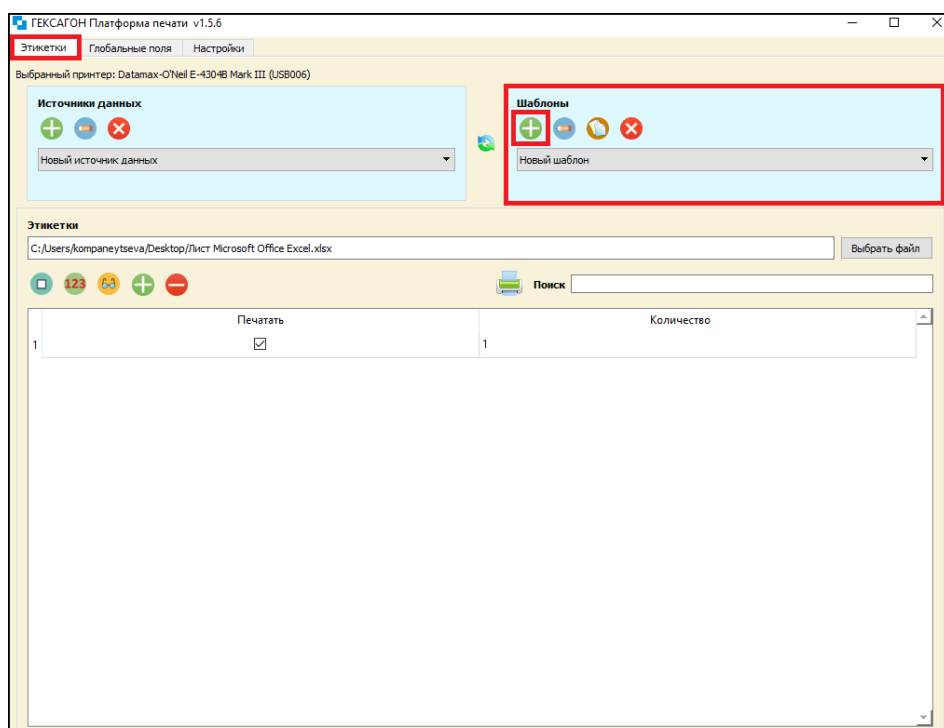


Создание шаблона этикетки для печати

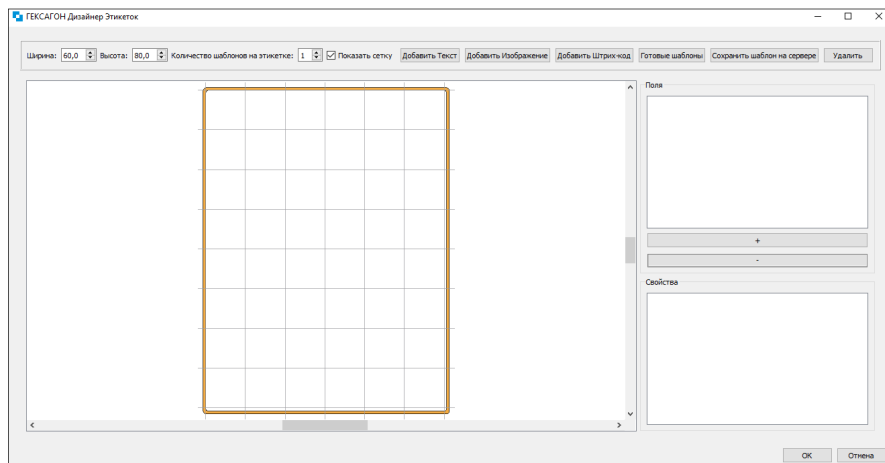
На вкладке **Этикетки**, находится поле **Шаблоны**, которое предназначено для создания новых и редактирования ранее созданных шаблонов этикетки. Шаблоны позволяют добавлять, удалять и редактировать новые поля этикетки, такие как: Изображения, Штрих-коды, Текстовые поля.

Для создания **Шаблона** этикетки необходимо:

1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Этикетки**.
3. В поле **Источники данных**, нажать кнопку **+** **Создать источник данных** (добавить источник).
4. В поле **Шаблоны**, нажать кнопку **+** **Создать шаблон**.





5. Откроется окно **Дизайнер этикеток**.



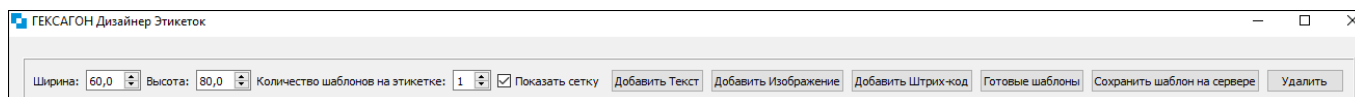
Окно Дизайнер этикеток, предназначено для составления и расположения на шаблоне (этикетке) элементов печати.

Назначение кнопок нижней области экрана:

-  - закрытие окна Дизайнера этикеток с сохранением изменений.
-  - закрытие окна Дизайнера этикеток без сохранения изменений.

Назначение кнопок верхней области экрана:

- **Ширина** - выбор используемой при печати ширины этикетки.
- **Высота** - выбор используемой при печати высоты этикетки.
- **Показать сетку** - использование сетки при работе с шаблоном этикетки (визуальное разграничение, не используется при печати этикетки).
- **Добавить текст** - добавление текстового поля на этикетку. Текст можно выбрать из заранее созданных данных (таблицы базы данных) или ввести текст вручную (Значение фиксировано), непосредственно при работе с дизайнером этикеток.
- **Добавить изображение** - добавление картинки на этикетку.
- **Добавить штрих-код** - добавление штрихового кода на этикетку.
- **Готовые шаблоны** - выбор шаблона из перечня шаблонов хранящихся на сервере.
- **Сохранить шаблон на сервере** - отправка созданного шаблона на сервер.
- **Удалить** - удаление элемента шаблона (этикетки).

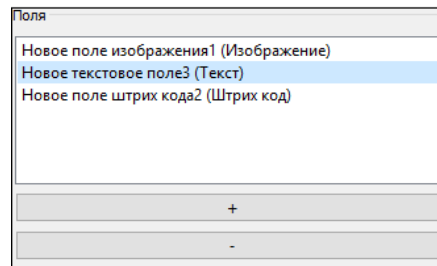


Назначение полей Дизайнера этикеток:

- **Поля** - отображает используемые элементы этикетки
- **Свойства** - редактирование и просмотр свойств элемента этикетки

Кнопки предназначены для визуального увеличения/уменьшения шаблона этикетки (не влияет на печать этикетки).

Свойства этикетки подразделяются на стандартные и индивидуальные (зависят от выбранного значения элемента этикетки) свойства элемента шаблона (этикетки).



Назначение стандартных строк поля Свойства:

- **Значение фиксировано** - включить возможность ручного ввода значения
- **Значение** - содержание элемента этикетки
- **Лево** - расположение элемента относительно левой границы шаблона
- **Верх** - расположение элемента относительно верхней границы шаблона
- **Ширина** - горизонтальный размер элемента
- **Высота** - вертикальный размер элемента
- **Ориентация** - поворот элемента

Свойство	Значение
Значение фиксировано	<input checked="" type="checkbox"/>
Значение	<Изображение>
Лево	11
Верх	0
Ширина	35
Высота	17
Ориентация	0

6. Нажать кнопку **Добавить штрих-код**.

7. В поле **Свойства** откроются свойства штрих-кода этикетки.

Назначение индивидуальных строк Штрих-кода (поле Свойства):

- **Размер шрифта** - размер подписи штрихового кода
- **Текст под штрих-кодом** - включить возможность использования подписи штрихового кода
- **Контрольный символ** - включить возможность использования контрольного символа штрихового кода
- **Тип штрих-кода** - выбор типа штрихового кода для печати на этикетке

Свойство	Значение
Значение фиксировано	<input type="checkbox"/>
Значение	
Лево	14
Верх	37
Ширина	23
Высота	10
Ориентация	0
Размер Шрифта	8
Текст под штрих кодом	<input checked="" type="checkbox"/>
Контрольный символ	<input type="checkbox"/>
Тип штрих кода	Code 128

8. Нажать кнопку **Добавить изображение**.

9. В поле **Свойства** появляются свойства изображения этикетки.

Назначение индивидуальных строк изображения (поле Свойства):

- **Стиль рамки** - вид границы рамки (точки, штрихи, сплошная линия, двойная линия)
- **Левая граница** - использовать рамку относительно левой границы рисунка
- **Правая граница** - использовать рамку относительно правой границы рисунка
- **Верхняя граница** - использовать рамку относительно верхней границы рисунка
- **Нижняя граница** - использовать рамку относительно нижней границы рисунка
- **Толщина рамки** - размер используемой границы рамки

Свойство	Значение
Значение фиксировано	<input checked="" type="checkbox"/>
Значение	<Изображение>
Лево	11
Верх	0
Ширина	35
Высота	17
Ориентация	0
Стиль Рамки	Сплошной
Левая граница	<input type="checkbox"/>
Правая граница	<input type="checkbox"/>
Верхняя граница	<input type="checkbox"/>
Нижняя граница	<input type="checkbox"/>
Толщина рамки	1

10. Нажать кнопку **Добавить текст**.

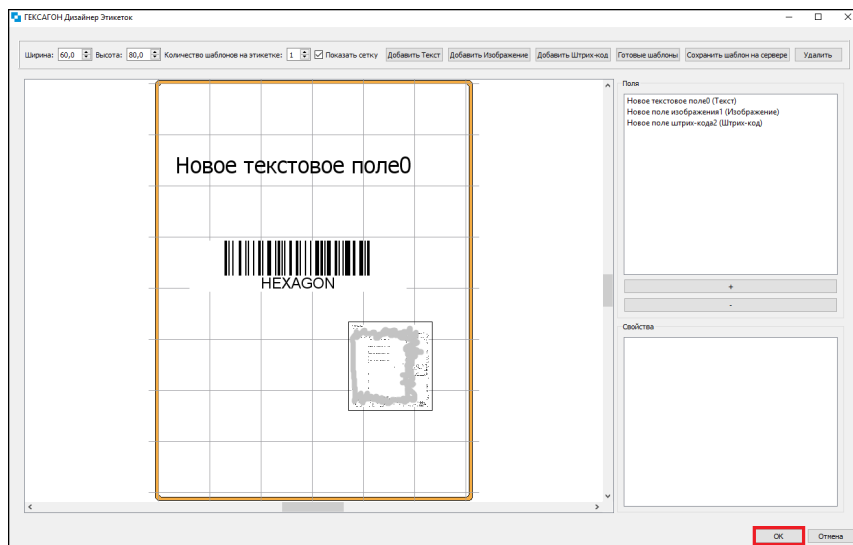
11. В поле **Свойства** появляются свойства текста этикетки (стандартные и индивидуальные).

Назначение индивидуальных строк текста (поле Свойства):

- **Размер шрифта** - выбор используемого размер шрифта текстового поля
- **Имя шрифта** - выбор одного из предустановленных наименований шрифта
- **Жирный** - включить использование полужирного начертания текста
- **Курсив** - включить использование курсивного начертания текста
- **Зачеркнутый** - включить использование зачеркнутого начертания текста
- **Подчеркнутый** - включить использование подчеркнутого начертания текста
- **Вертикальное выравнивание** - выравнивание текста относительно верхней и нижней границы рамки текстового поля
- **Горизонтальное выравнивание** - выравнивание текста относительно левой и правой границы рамки текстового поля
- **Многострочный** - включить автоматический перенос текста (зависит от границ рамки текстового поля)
- **Тип переноса** - выбор одного из предустановленных типов переноса текста

Свойство	Значение
Лево	6
Верх	25
Ширина	46
Высота	10
Ориентация	0
Размер Шрифта	12
Имя шрифта	MS Shell Dlg 2
Жирный	<input type="checkbox"/>
Курсив	<input type="checkbox"/>
Зачеркнутый	<input type="checkbox"/>
Подчеркнутый	<input type="checkbox"/>
Вертикальное выравнивание	Верх
Горизонтальное выравнивание	Лево
Стиль Рамки	Сплошной
Левая граница	<input type="checkbox"/>
Правая граница	<input type="checkbox"/>
Верхняя граница	<input type="checkbox"/>
Нижняя граница	<input type="checkbox"/>
Толщина рамки	1
Многострочный	<input checked="" type="checkbox"/>
Тип переноса	По буквам

12. В окне **Дизайнер этикеток**, нажать кнопку **ОК**.

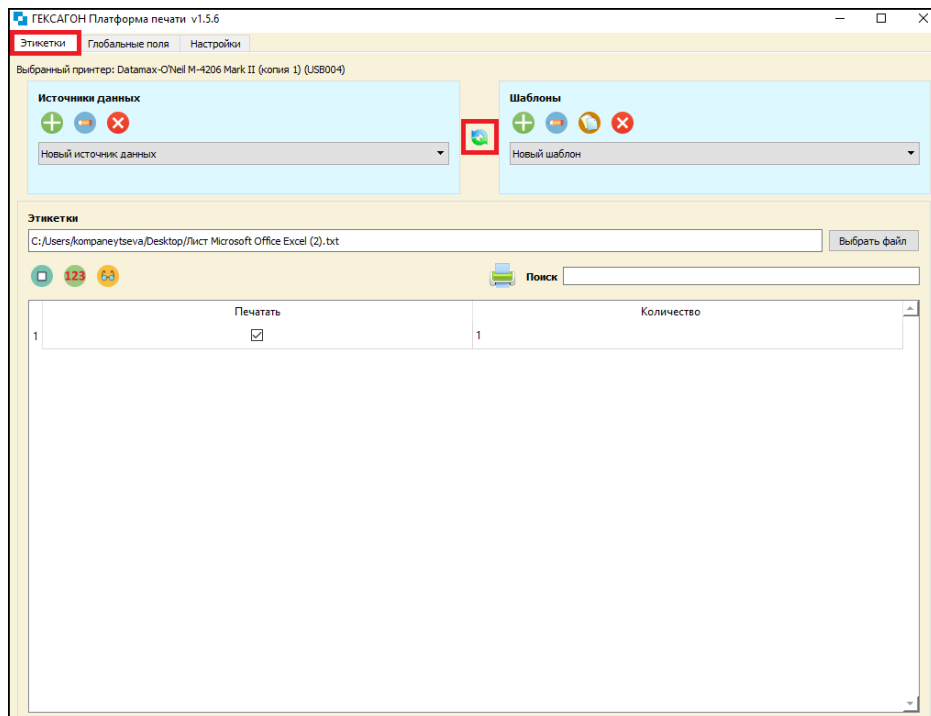


Установка связей полей шаблона с внешним источником данных

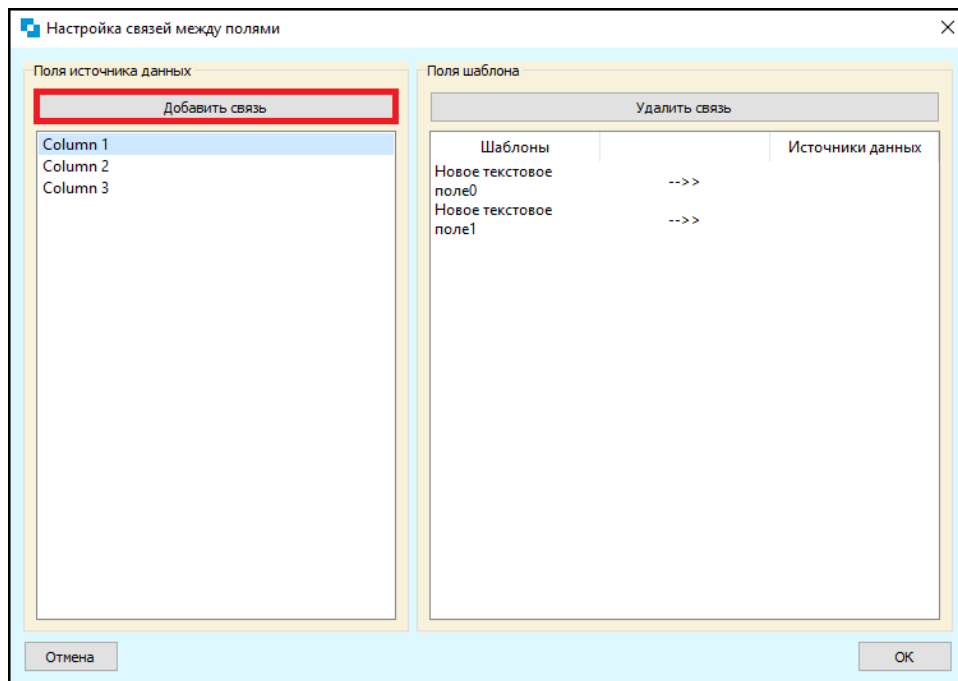
Установка связей полей шаблона с внешним источником данных необходимо для корректного отображения информации о товаре на шаблоне этикетки.

Для установления связи полей шаблона с внешним источником данных необходимо:

1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Этикетки**.
3. Нажать кнопку **Установить связь полей**.



4. Откроется окно **Настройка связей между полями**.
5. В поле **Поля источника данных**, выделить необходимый элемент и нажать кнопку **Добавить** или кликнуть два раза левой кнопкой мыши по элементу (Column) в поле **Поля источника данных**.

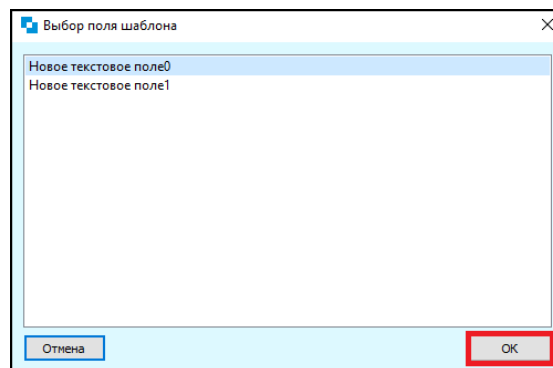


Назначение кнопок окна **Настройка связей между полями**:

Добавить - добавление выделенного элемента источника данных в поле шаблона.

Удалить - удаление связи у выделенного поля шаблона.

6. В открывшемся окне **Выбор поля шаблона**, выбрать поле шаблона, в которое необходимо добавить данные.
7. Нажать кнопку **ОК**.
8. В окне **Настройка связей между полями**, нажать кнопку **ОК**.

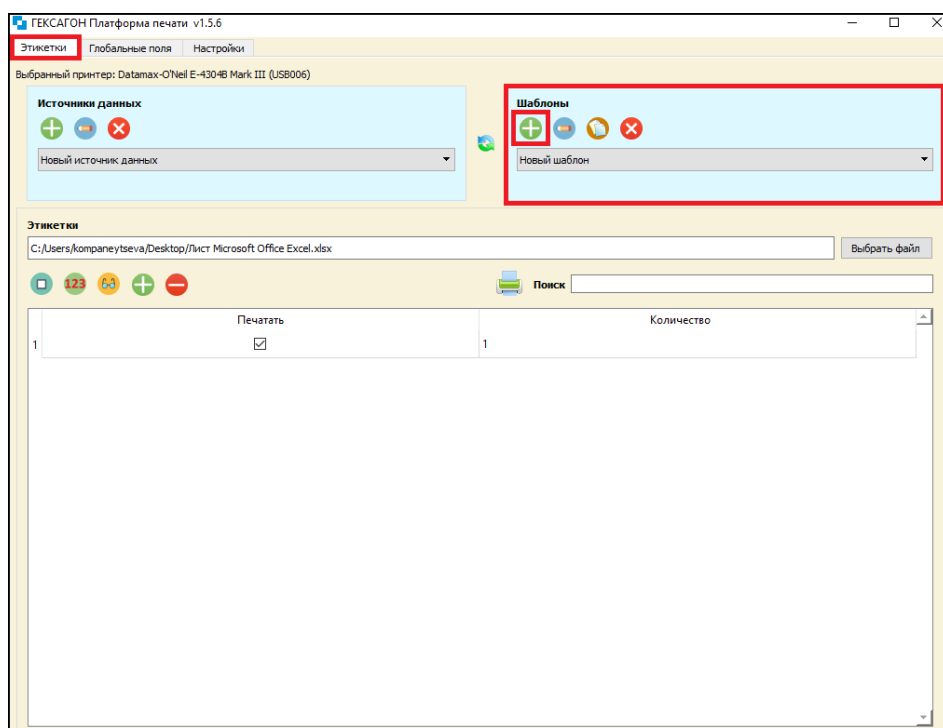


Создание расчетных формул для полей этикетки

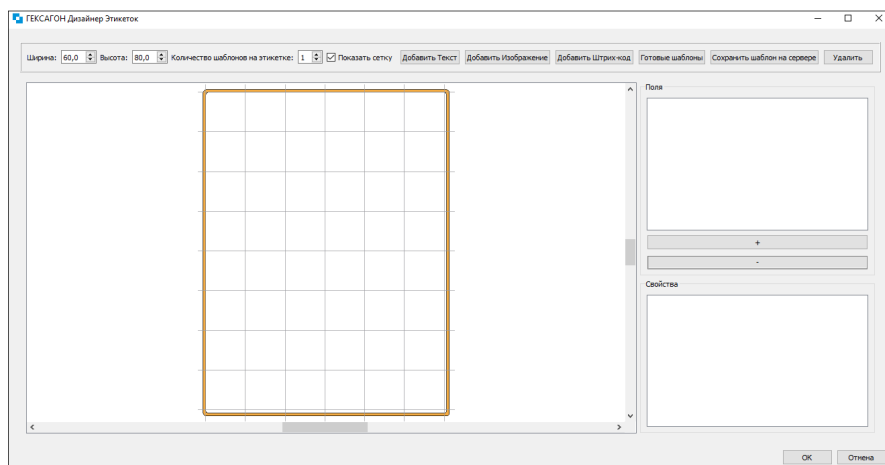
Использование расчетных формул необходимо для получения и выведения на печать таких динамических данных как дата печати этикетки, дата окончания срока годности, счетчик (порядковый номер этикетки) и т.д.

Для создания **расчетной формулы** поля шаблона необходимо:

1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Этикетки**.
3. В поле **Источники данных**, нажать кнопку **+** **Создать источник данных** (добавить необходимый источник).
4. В поле **Шаблоны**, нажать кнопку **+** **Создать шаблон**.

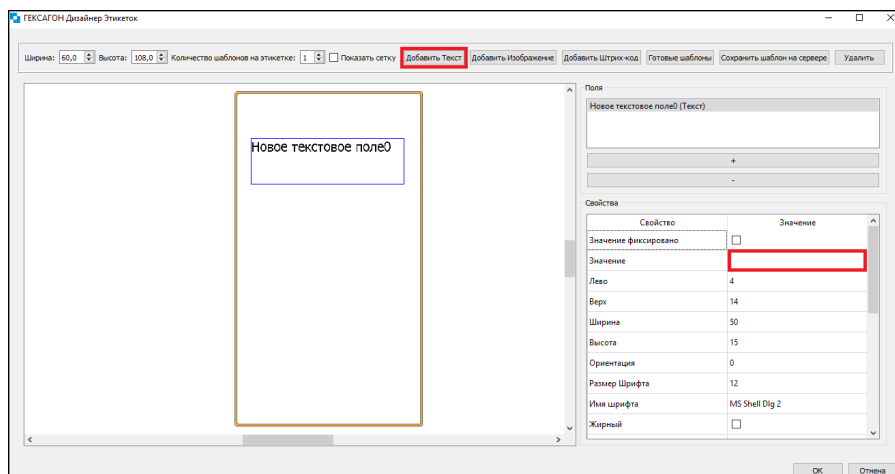


5. Откроется окно **Дизайнер этикеток**.

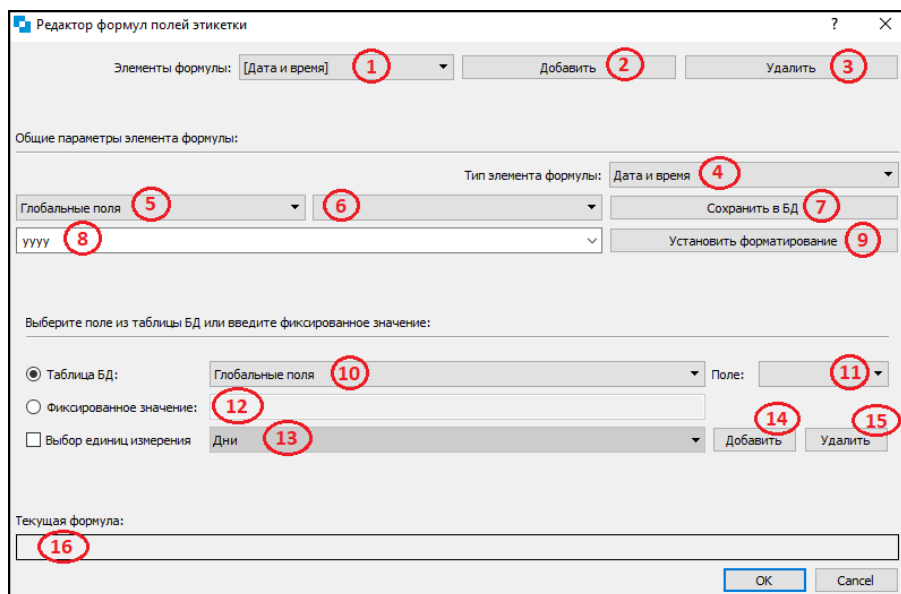


6. Нажать кнопку **Добавить текст** (либо **Добавить штрих-код**).

7. Выбрать в поле **Свойства** строку **Значение**.



8. Откроется окно **Редактор формул полей этикетки**.



Назначение кнопок и полей окна Редактор формул полей этикетки:

- 1 - выбор одного из ранее созданных элементов формулы (если было создано несколько элементов формулы, то их можно перевыбирать и редактировать вне зависимости от других элементов формулы)
- 2 - добавление нового элемента формулы (динамического или статического)
- 3 - удаление выбранного элемента формулы (того, который выбран в списке **Элементы формулы**)
- 4 - выбор одного из предустановленных типов элемента формулы (Дата и время, Целый, Дробный или Текст)
- 5 - таблица для сохранения вычисляемого значения элемента формулы
- 6 - выбор одной из предустановленных ячеек таблицы для сохранения вычисляемого значения элемента формулы
- 7 - включение/выключение режима сохранения результатов вычислений элемента формулы в базу данных
- 8 - выбор одного из предустановленных типов форматирования данных элемента формулы (можно выбирать из списка, либо вводить/редактировать вручную)
- 9 - включение/выключение использования выбранного типа формата для текущего элемента формулы
- 10 - выбор одного из предустановленных источников данных
- 11 - выбор одного из полей источника данных
- 12 - ручной ввод значения (введенное значение будет привязано к текущему шаблону этикетки)
- 13 - выбор одной из предустановленных единиц измерения (единицы измерения времени: День, Час, Минута, Месяц, Год)
- 14 - добавление выбранного значения в текущий элемент формулы
- 15 - удаление последнего значения в текущем элементе формулы
- 16 - элементы редактируемой формулы

9. Выбрать необходимое значение из БД (база данных) и нажать кнопку ОК.

Примеры типовых решений для бизнес процесса

Процесс работы с системой **Printing Platform**, предусматривает:

1. Настройку принтера.
2. Создание/загрузку источника данных.
3. Создание шаблона этикетки.
4. Создание расчетных формул полей этикетки.
5. Настройку связи полей внешней базы данных с полями шаблона этикетки.
6. Печать этикеток.

Настройка и запуск системы для печати этикеток с использованием внутреннего источника данных

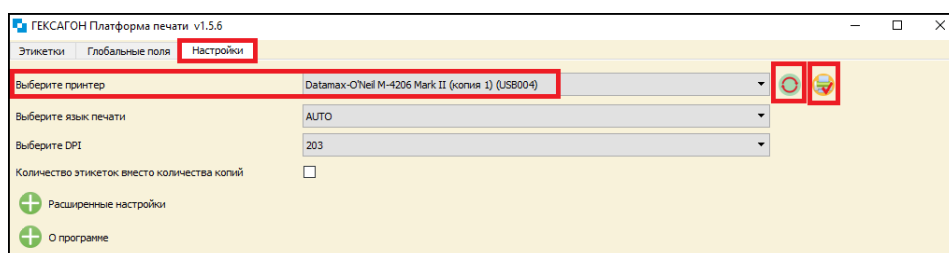
Пошаговое описание процесса создания этикетки товара с использованием внутреннего источника данных.

В качестве примера рассмотрена печать этикетки размером 60 x 80 мм со следующими полями:

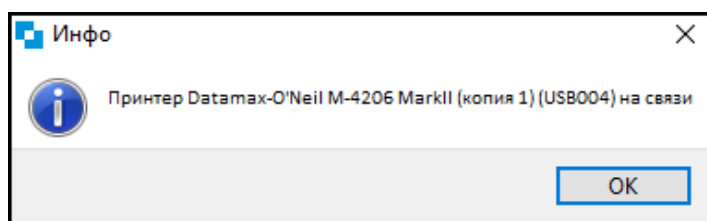
- 1) Наименование товара
- 2) Дополнительная информация о товаре (фиксированное значение текстового поля)
- 3) Штрих-код товара

Для создания этикетки товара с использованием внутреннего источника данных, необходимо:

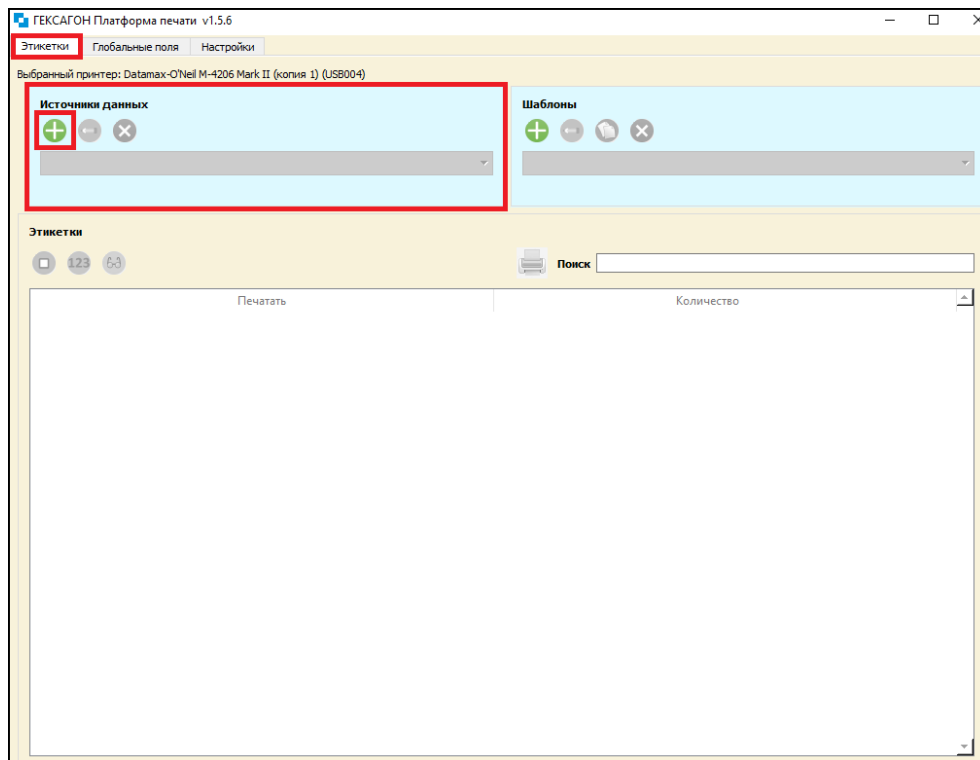
1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Настройки**.
3. Нажать кнопку **Обновить список принтеров**.
4. В поле **Выберите принтер**, выбрать принтер для печати (Datamax - Oneil M-4206).
5. Нажать кнопку **Тест принтера**.



6. Появляется окно **Инфо**, с уведомлением о статусе принтера.
7. Нажать кнопку **ОК**.



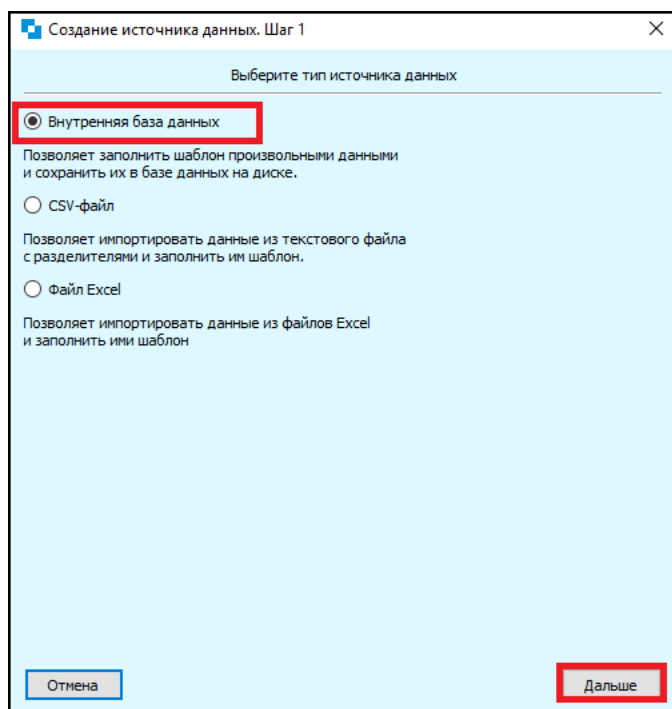
8. Перейти на вкладку **Этикетки**.
9. В поле **Источник данных** нажать кнопку **Создать источник данных**.



10. Откроется окно **Создание источника данных. Шаг 1.**

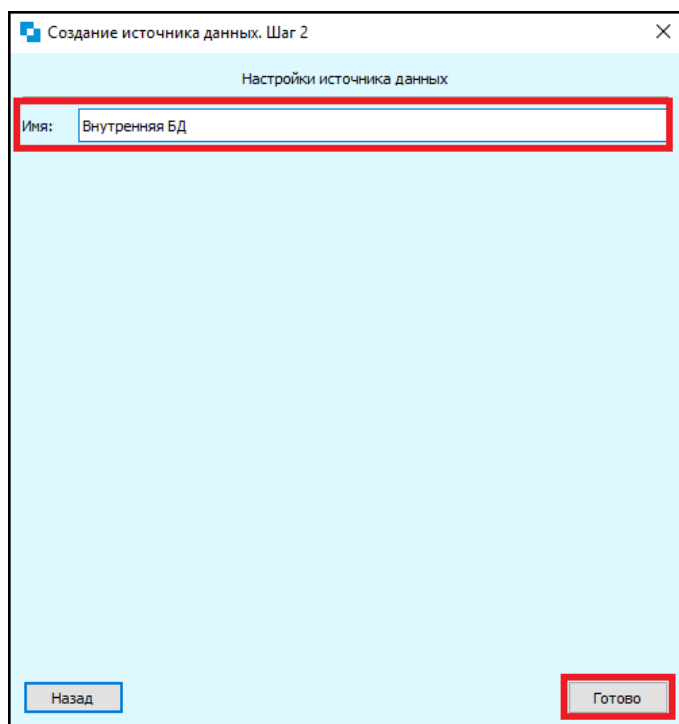
11. В открывшемся окне, выбрать пункт **Внутренняя база данных.**

12. Нажать кнопку **Дальше.**

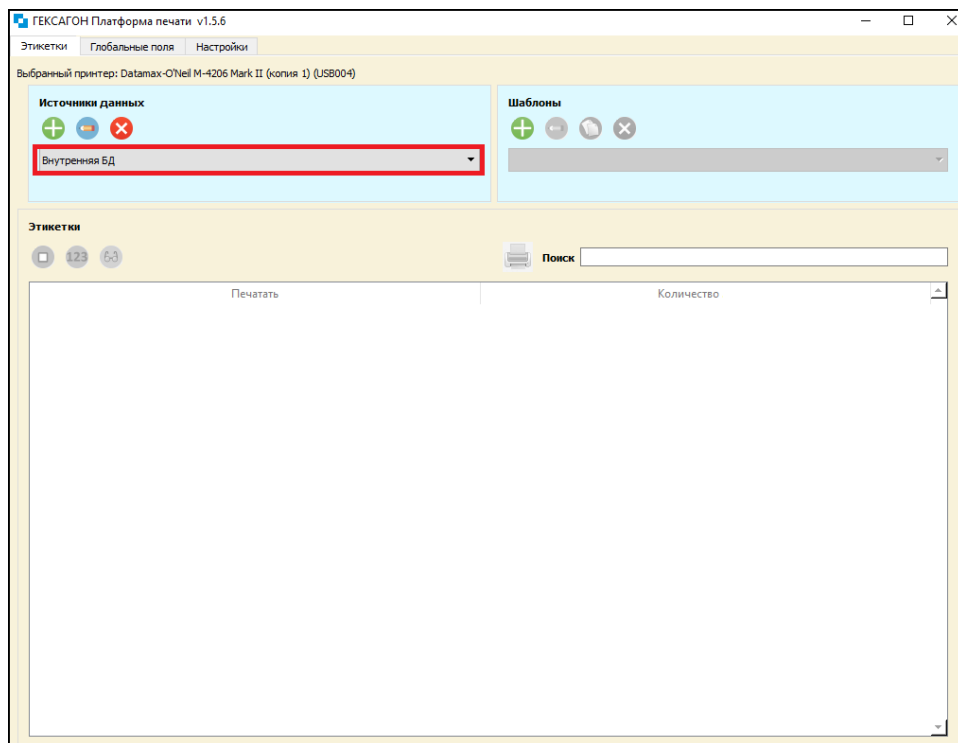


13. Откроется окно **Создание источника данных. Шаг 2.**

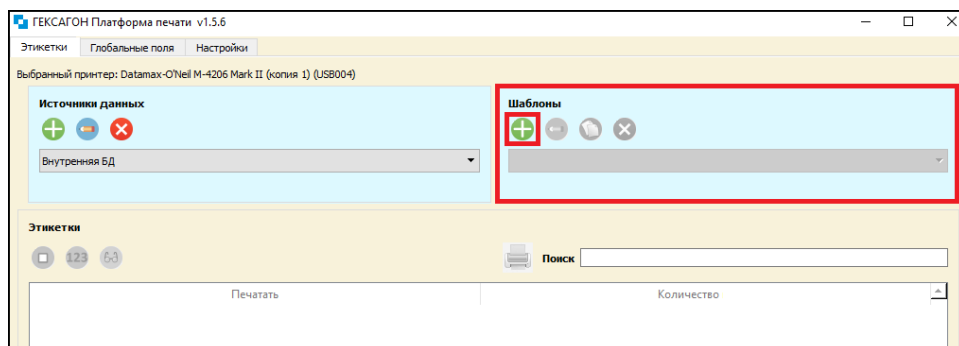
14. Ввести имя **"Внутренняя БД"** для нового источника данных.
15. Нажать кнопку **Готово**.



16. В поле **Источник данных** появляется новый источник данных с именем "Внутренняя БД".



17. В поле **Шаблоны** нажать кнопку **Создать шаблон**.



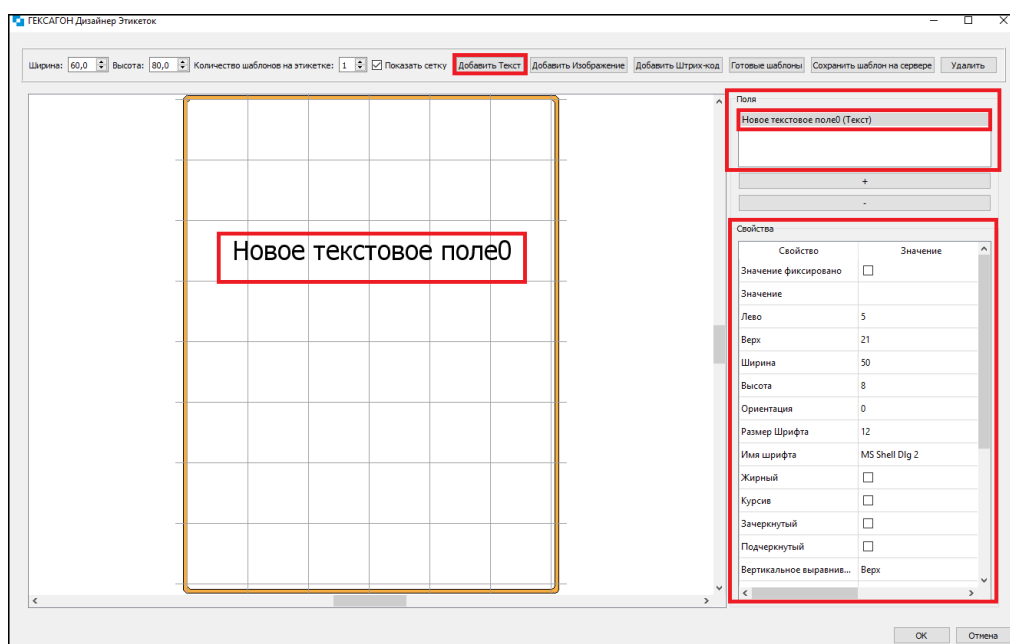
18. Откроется новое окно **Дизайнер этикеток**.

19. Нажать кнопку **Добавить текст**.

20. На шаблоне этикетки появляется пустое текстовое поле.

21. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки (в поле **Поля** можно изменять наименования элементов этикетки).

22. В поле **Свойства** появляются настройки текста.



23. Нажать кнопку **Добавить текст**.

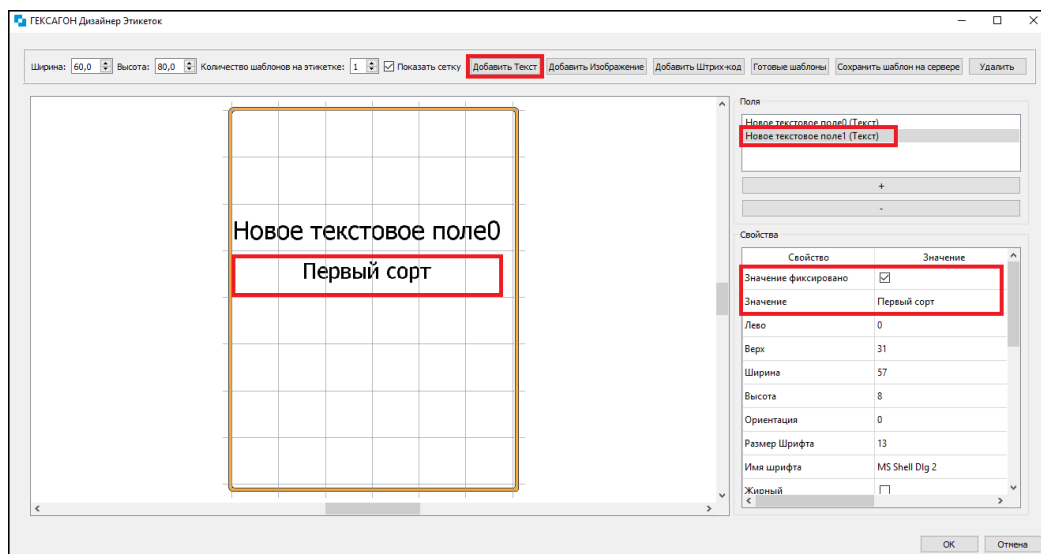
24. На шаблоне этикетки появляется текстовое поле.

25. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки.

26. В поле **Свойства** появляются настройки текста.

27. Установить отметку **Значение фиксировано**, в поле **Свойства**.

28. Ввести текст "Первый сорт", в ячейку **Значение** (поле **Свойства**).



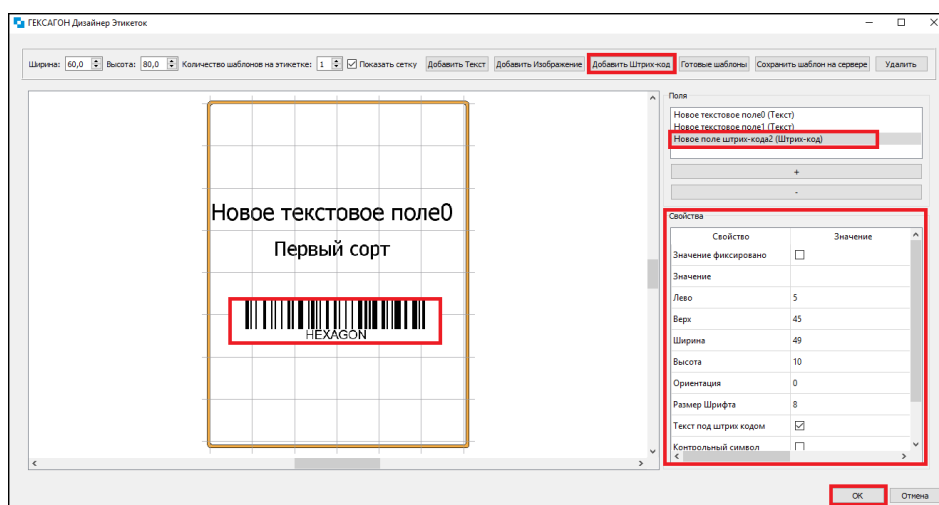
29. Нажать кнопку **Добавить штрих-код**.

30. На шаблоне этикетки появляется новое поле - штрих-код.

31. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки.

32. В поле **Свойства** появляются настройки штрих-кода.

33. Для сохранения выбранных параметров, нажать кнопку **Ок**.



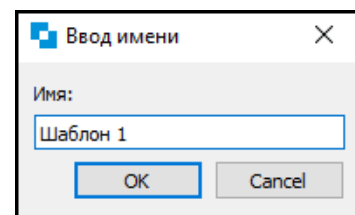
34. Откроется окно **Ввод имени**.

35. Ввести имя шаблона: **"Шаблон 1"**.

36. Нажать кнопку **Ок**.

37. В поле **Шаблоны** появляется новый шаблон с наименованием **"Шаблон 1"**

38. В поле **Этикетки** появляется новое поле для шаблона с полями для текста и для штрих-кода.

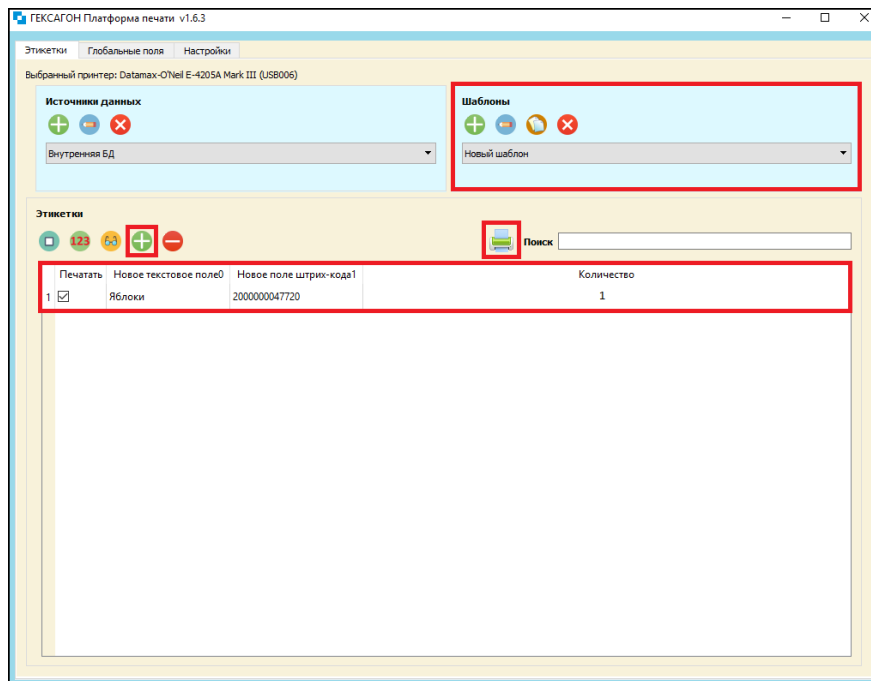


39. Нажать кнопку **+** **Добавить строку**.

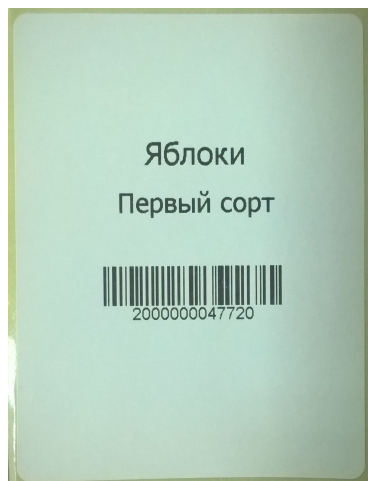
40. Ввести значение **"Яблоки"** в поле Новое текстовое поле0.

41. Ввести значение **2000000047720** в поле Новое поле штрих-кода1.

42. Нажать кнопку **Печать**.



43. Распечатывается этикетка.



Настройка и запуск системы для печати этикеток с использованием CSV файла (внешнего источника данных)

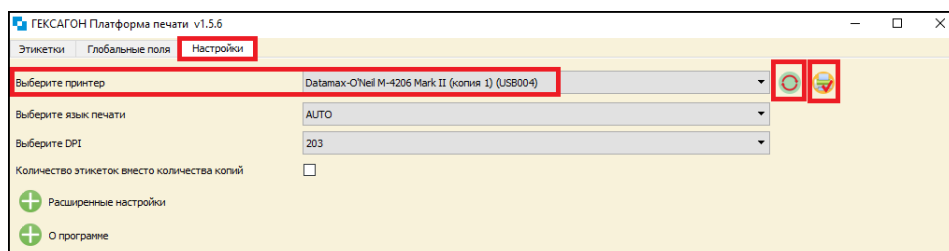
Пошаговое описание процесса создания этикетки товара с использованием CSV файла (внешнего источника данных).

В качестве примера рассмотрена печать этикетки размером 60 x 80 мм со следующими полями:

- 1) Наименование товара
- 2) Дополнительная информация о товаре (фиксированное значение текстового поля)
- 3) Штрих-код товара

Для создания этикетки товара с использованием внешнего источника данных, необходимо:

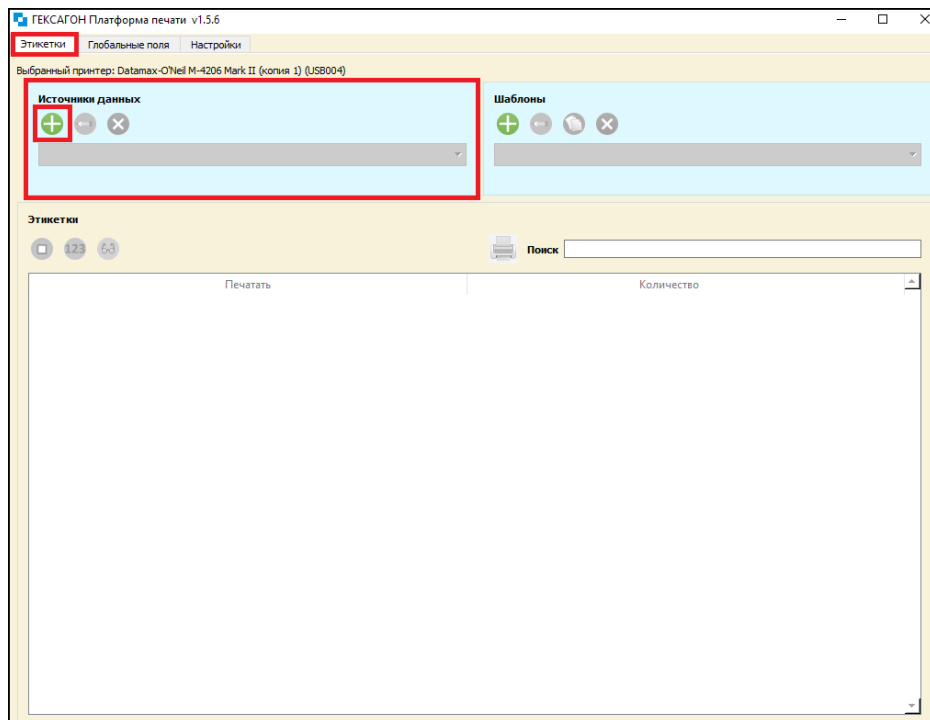
1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Настройки**.
3. Нажать кнопку **Обновить список принтеров**.
4. В поле **Выберите принтер**, выбрать принтер для печати (ZDesigner TLP 2824 Plus (ZPL) (USB002)).
5. Нажать кнопку **Тест принтера**.



6. Появляется окно **Инфо**, с уведомлением о статусе принтера.
7. Нажать кнопку **ОК**.



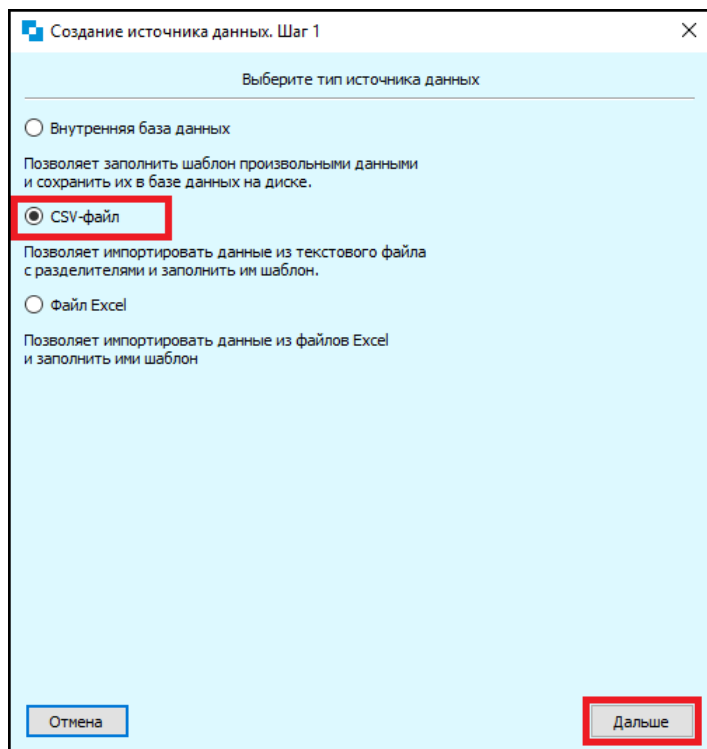
8. Перейти на вкладку **Этикетки**.
9. В поле **Источник данных** нажать кнопку **Создать источник данных**.



10. Откроеся окно **Создание источника данных. Шаг 1.**

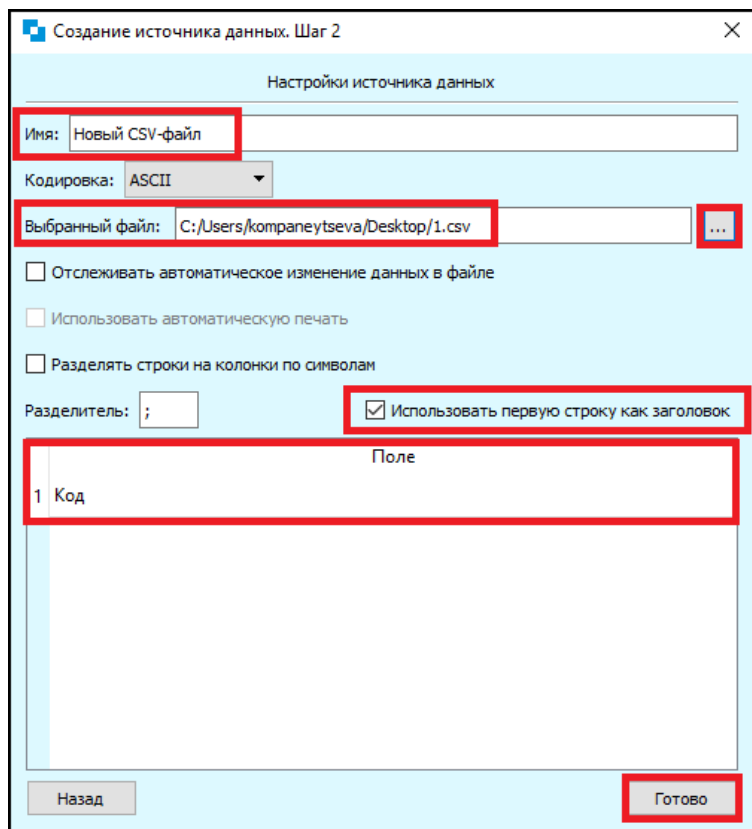
11. В открывшемся окне, выбрать пункт **CSV-файл.**

12. Нажать кнопку **Дальше.**

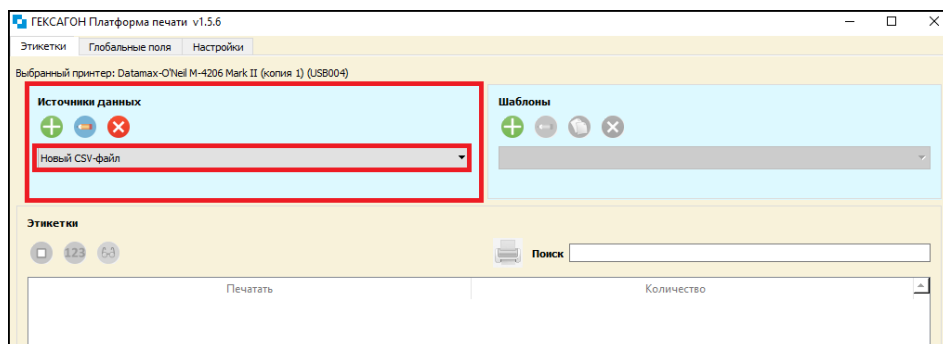


13. Откроеся окно **Создание источника данных. Шаг 2.**

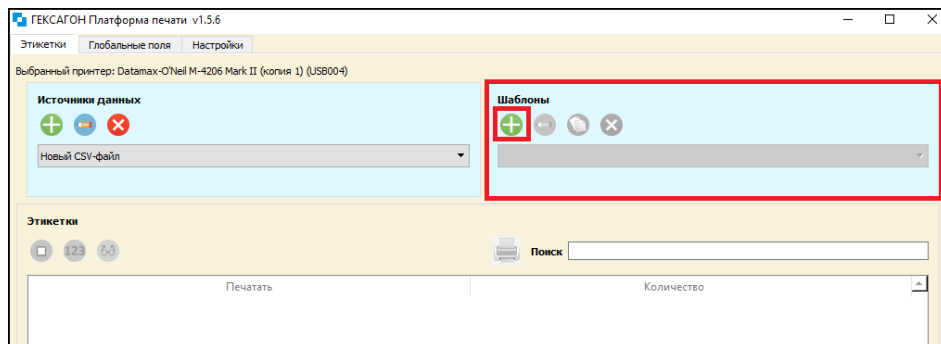
14. Ввести имя **"Новый CSV-файл"** для нового источника данных.
15. Нажать кнопку **...** **Выбрать файл**.
16. Выбрать и добавить необходимый файл формата CSV.
17. В поле **Выбранный файл**, появляется информация о месте хранения CSV-файла.
18. Включить кнопку **Использовать первую строку как заголовок**.
19. В поле находящемся ниже, появляется первая строка CSV-файла.
20. Нажать кнопку **Готово**.



21. В поле **Источник данных** появляется новый источник данных с именем "Новый CSV-файл".



22. В поле **Шаблоны**, нажать кнопку **Создать шаблон**.



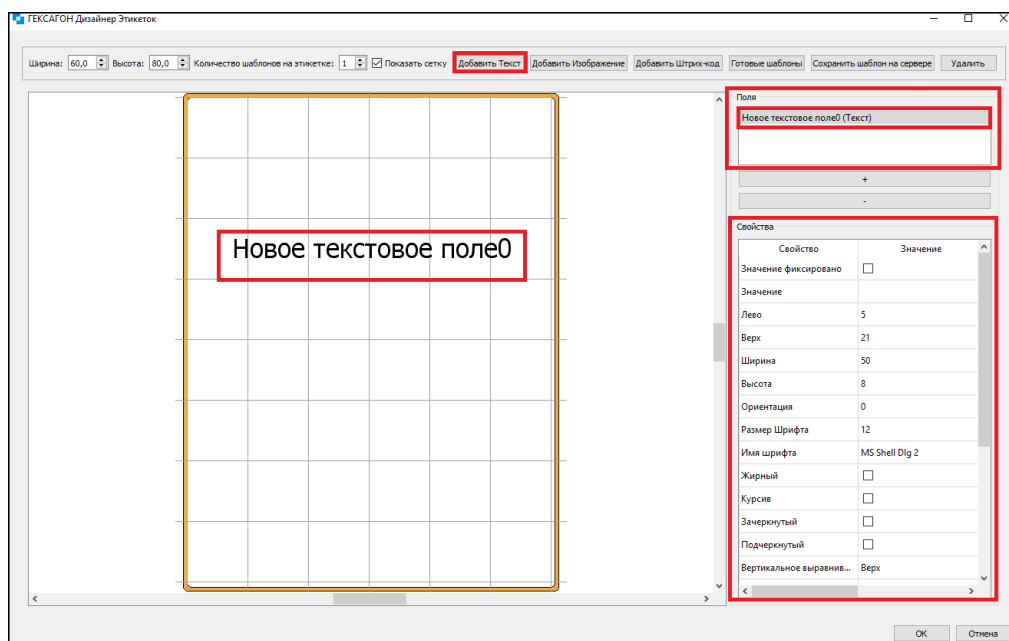
23. Открывается новое окно **Дизайнер этикеток**.

24. Нажать кнопку **Добавить текст**.

25. На шаблоне этикетки появляется пустое текстовое поле.

26. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки (в поле **Поля** можно изменять наименования элементов этикетки).

27. В поле **Свойства** появляются настройки текста.



28. Нажать кнопку **Добавить текст**.

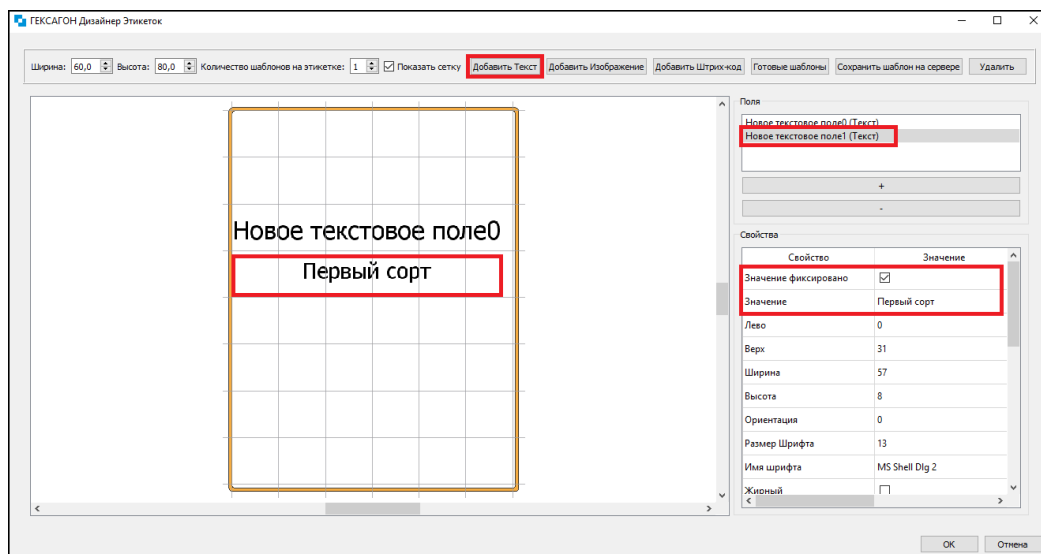
29. На шаблоне этикетки появляется текстовое поле.

30. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки.

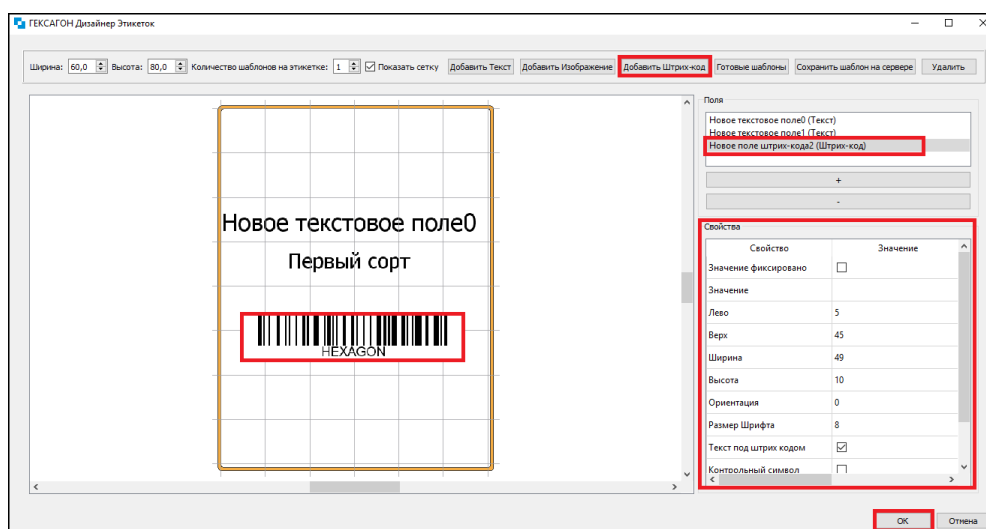
31. В поле **Свойства** появляются настройки текста.

32. Установить отметку **Значение фиксировано**, в поле **Свойства**.

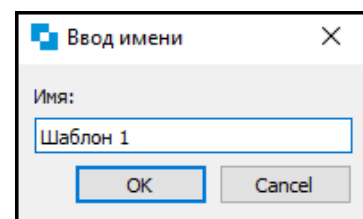
33. Ввести текст "Первый сорт", в ячейку **Значение** (поле **Свойства**).

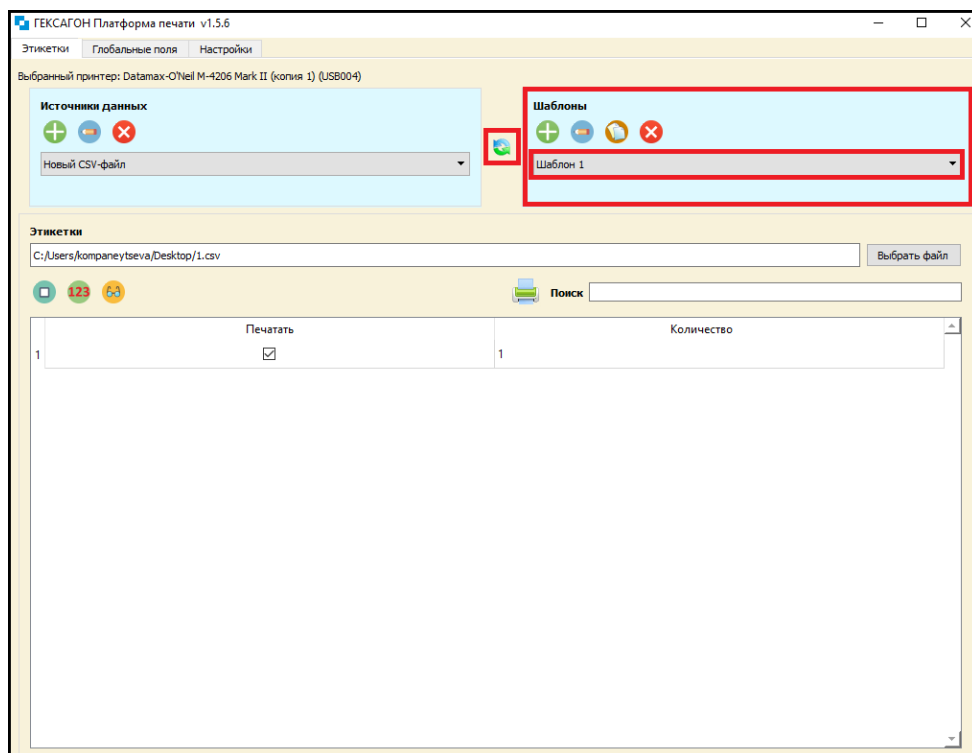


34. Нажать кнопку **Добавить штрих-код**.
35. На шаблоне этикетки появляется новое поле - штрих-код.
36. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки.
37. В поле **Свойства** появляются настройки штрих-кода.
38. Для сохранения выбранных параметров, нажать кнопку **Ок**.



39. Откроется окно **Ввод имени**.
40. Ввести имя шаблона: **"Шаблон 1"**.
41. Нажать кнопку **Ок**.
42. В поле **Шаблоны** появляется новый шаблон с наименованием **"Шаблон 1"**
43. Нажать кнопку **Установить связи полей**.

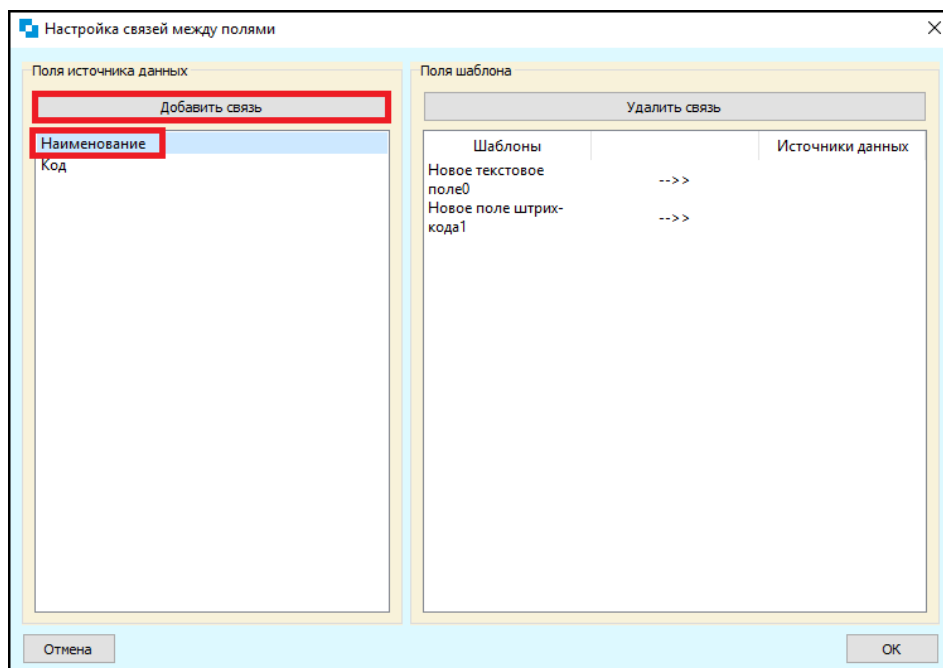




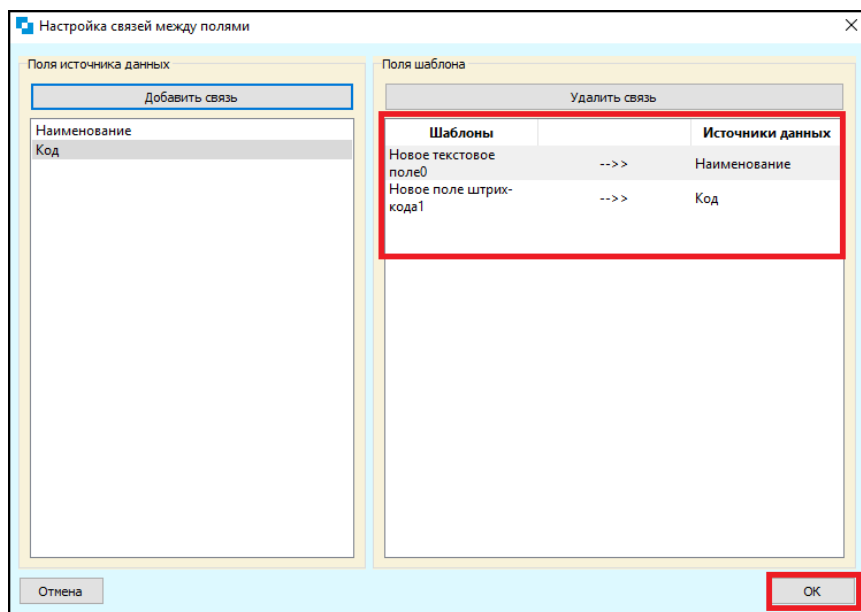
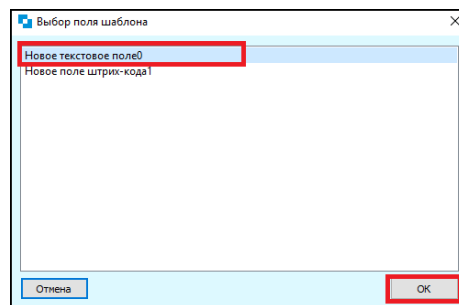
44. Откроется окно **Настройка связей между полями**.

45. В поле **Поля источника данных**, выделить первый элемент (**Наименование**).

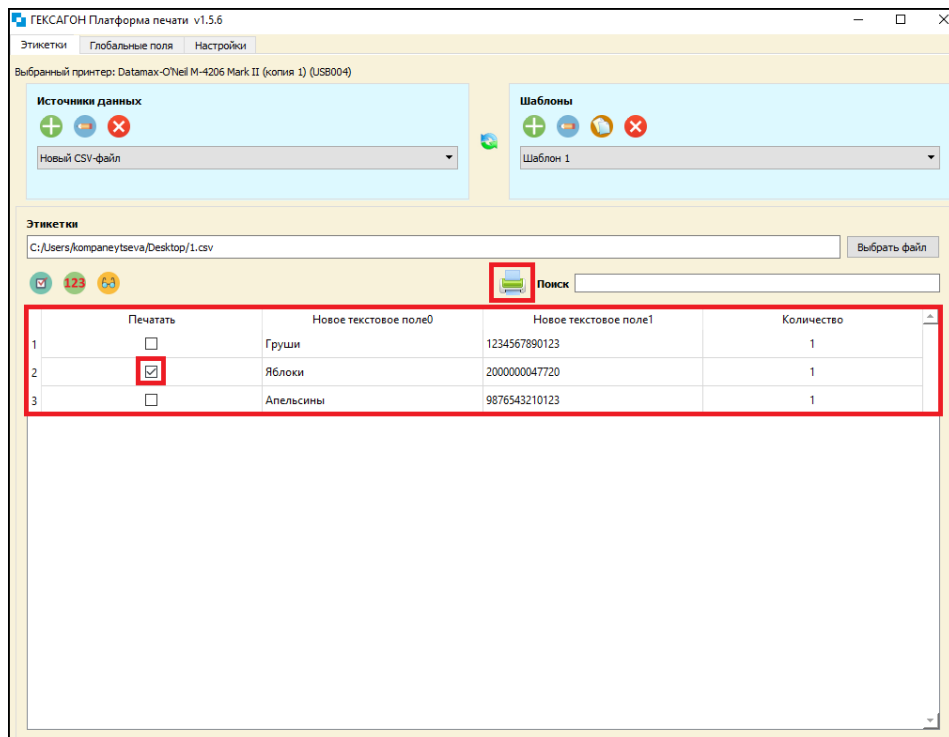
46. Нажать кнопку **Добавить связь** (или кликнуть два раза левой кнопкой мыши по необходимому элементу Поля источника данных).



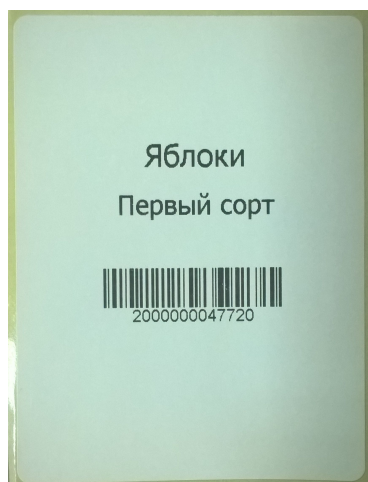
47. Открывается окно **Выбор поля шаблона**.
48. Выделить первое поле (**Новое текстовое поле0**).
49. Нажать кнопку **ОК**.
50. В поле **Поля источника данных** выделить второй элемент (**Код**).
51. Нажать кнопку **Добавить связь**.
52. Открывается окно **Выбор поля шаблона**.
53. Выделить второе поле (**Новое поле штрих-кода1**).
54. Нажать кнопку **ОК**.
55. В окне **Настройка связей между полями**, в поле **Поля шаблона**, отображаются установленные связи полей.
56. Нажать кнопку **ОК**.



57. В поле **Этикетки** (окно **Платформа печати**) отображаются поля с данными (данные загруженные из CSV-файла), предназначенными для печати этикетки.
58. Установить выделение у поля, предназначенного для печати.
59. Нажать кнопку **Печать**.



60. Распечатывается этикетка.



Настройка и запуск системы для печати этикеток с использованием Excel файла (внешнего источника данных)

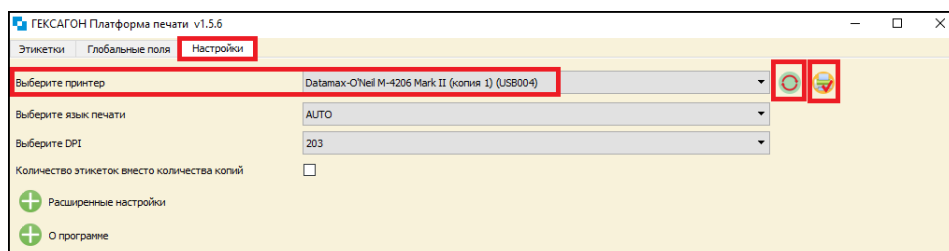
Пошаговое описание процесса создания этикетки товара с использованием Excel файла (внешнего источника данных) формата xls илиxlsx.

В качестве примера рассмотрена печать этикетки размером 60 x 80 мм со следующими полями:

- 1) Наименование товара
- 2) Дополнительная информация о товаре (фиксированное значение текстового поля)
- 3) Штрих-код товара

Для создания этикетки товара с использованием внешнего источника данных, необходимо:

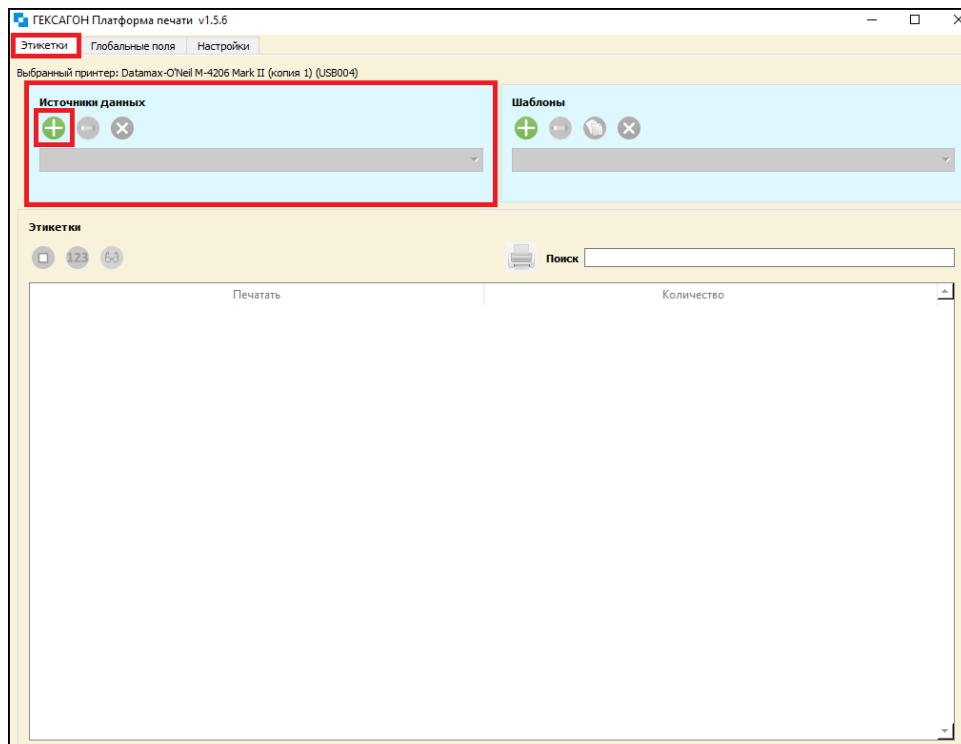
1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Настройки**.
3. Нажать кнопку **Обновить список принтеров**.
4. В поле **Выберите принтер**, выбрать принтер для печати (ZDesigner TLP 2824 Plus (ZPL) (USB002)).
5. Нажать кнопку **Тест принтера**.



6. Появляется окно **Инфо**, с уведомлением о статусе принтера.
7. Нажать кнопку **ОК**.



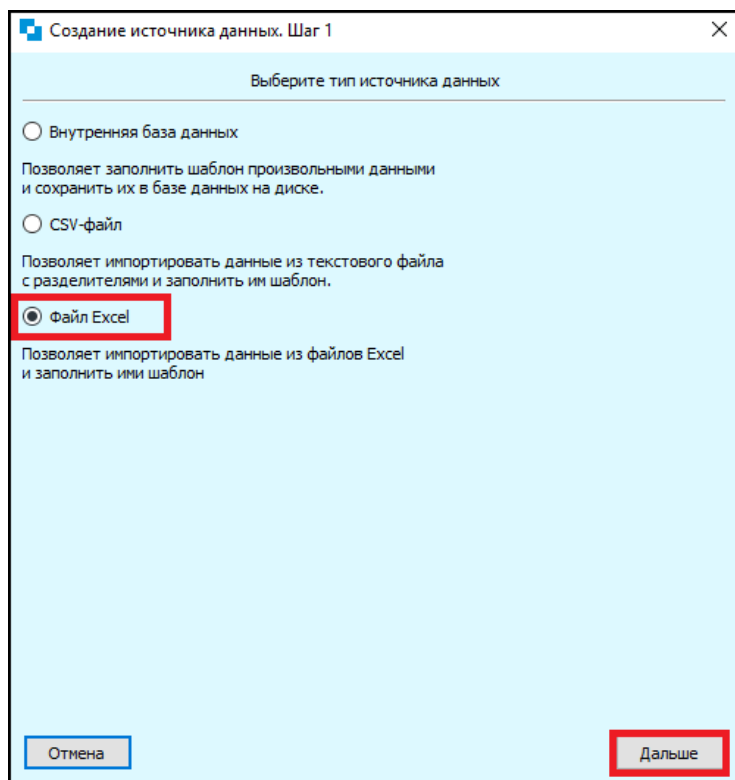
8. Перейти на вкладку **Этикетки**.
9. В поле **Источник данных** нажать кнопку **Создать источник данных**.



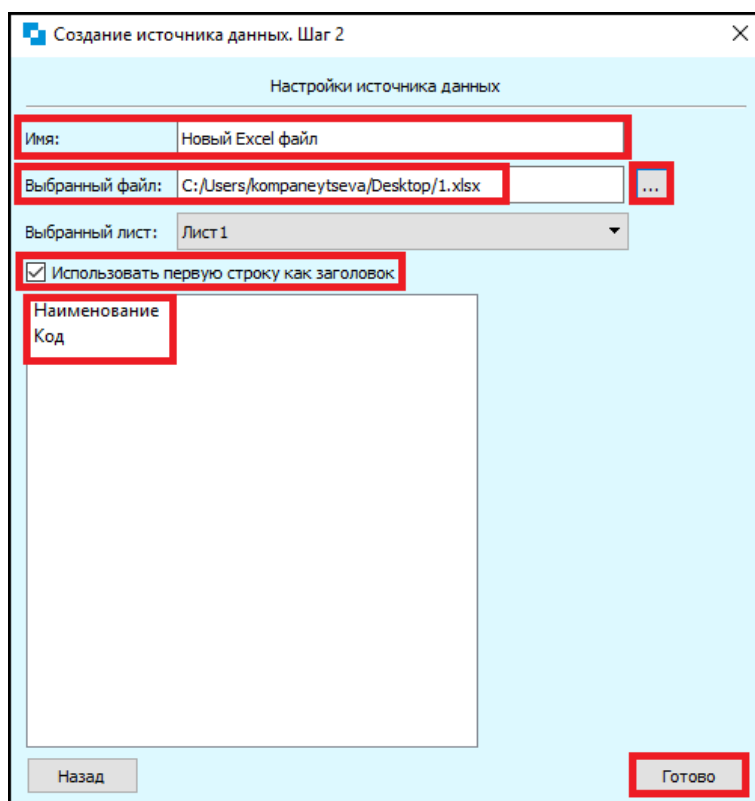
10. Откроется окно **Создание источника данных. Шаг 1**.

11. В открывшемся окне, выбрать пункт **Файл Excel**.

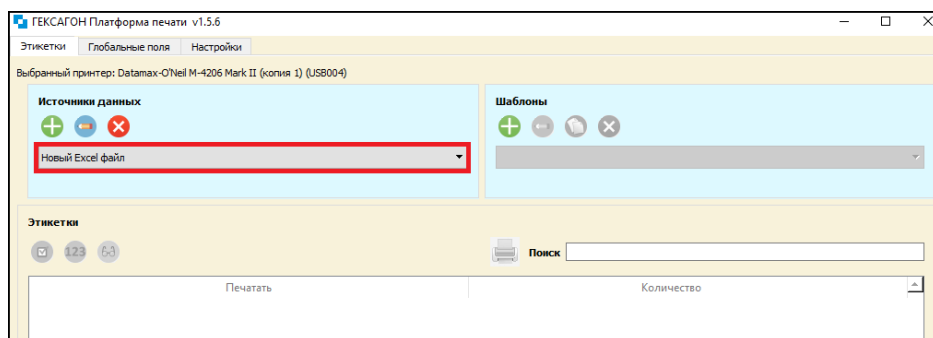
12. Нажать кнопку **Дальше**.



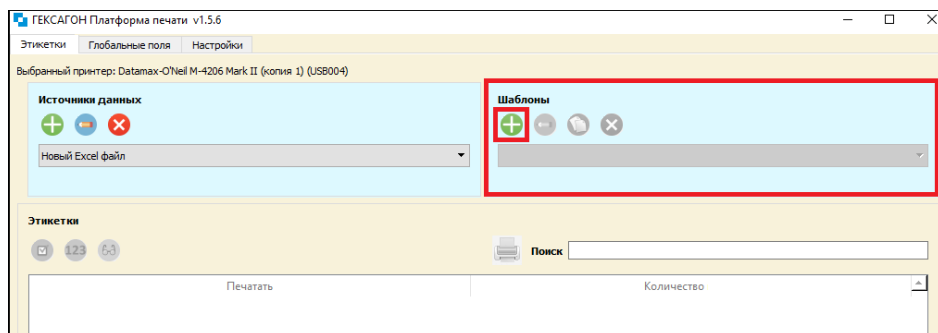
13. Открывается окно **Создание источника данных. Шаг 2**.
14. Ввести имя **"Новый Excel файл"** для нового источника данных.
15. Нажать кнопку **... Выбрать файл**.
16. Выбрать и добавить необходимый файл формата **xlsx**.
17. В поле **Выбранный файл**, появляется информация о месте хранения Excel файла.
18. Включить кнопку **Использовать первую строку как заголовок**.
19. В поле находящемся ниже, появляется первая строка, содержащаяся в Excel-файле.
20. Нажать кнопку **Готово**.



21. В поле **Источник данных** появляется новый источник данных с именем **"Новый Excel файл"**.



22. В поле **Шаблоны** нажать кнопку **Создать шаблон**.



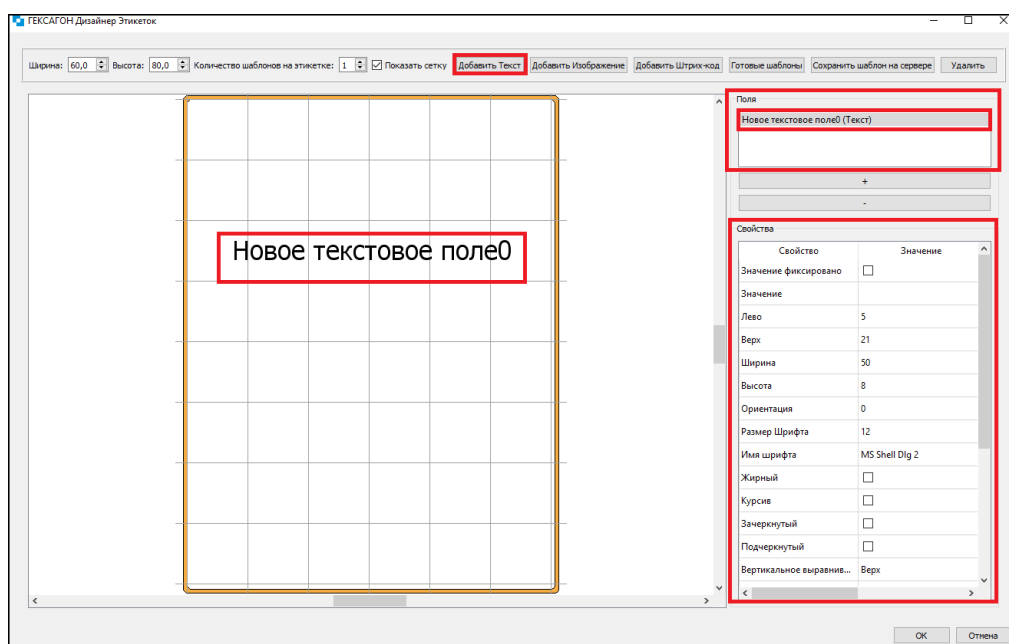
23. Открывается новое окно **Дизайнер этикеток**.

24. Нажать кнопку **Добавить текст**.

25. На шаблоне этикетки появляется пустое текстовое поле.

26. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки (в поле **Поля** можно изменять наименования элементов этикетки).

27. В поле **Свойства** появляются настройки текста.



28. Нажать кнопку **Добавить текст**.

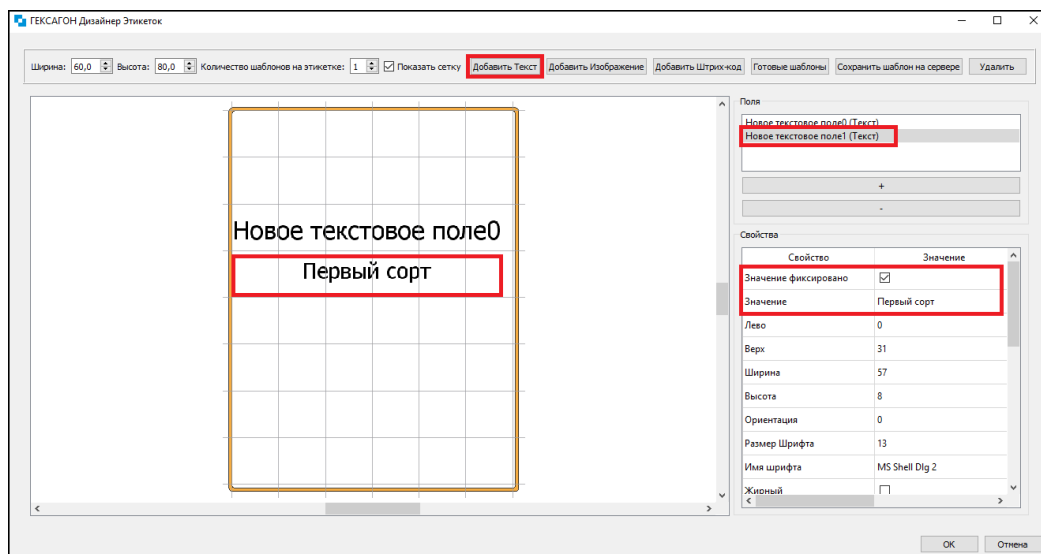
29. На шаблоне этикетки появляется текстовое поле.

30. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки.

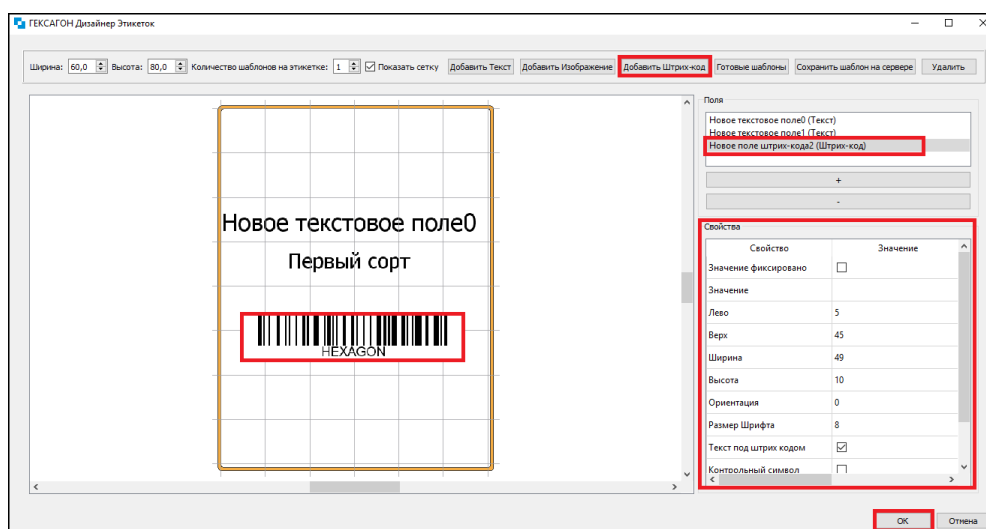
31. В поле **Свойства** появляются настройки текста.

32. Установить отметку **Значение фиксировано**, в поле **Свойства**.

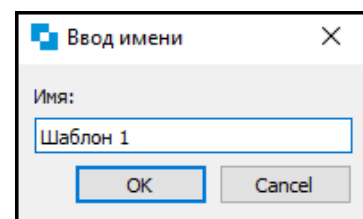
33. Ввести текст "Первый сорт", в ячейку **Значение** (поле **Свойства**).

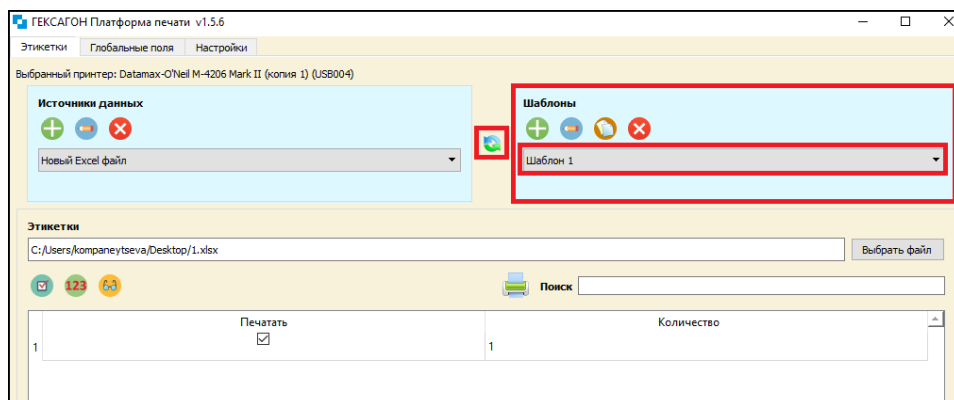


34. Нажать кнопку **Добавить штрих-код**.
35. На шаблоне этикетки появляется новое поле - штрих-код.
36. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки.
37. В поле **Свойства** появляются настройки штрих-кода.
38. Для сохранения выбранных параметров, нажать кнопку **Ок**.



39. Откроется окно **Ввод имени**.
40. Ввести имя шаблона: **"Шаблон 1"**.
41. Нажать кнопку **Ок**.
42. В поле **Шаблоны** появляется новый шаблон с наименованием **"Шаблон 1"**
43. Нажать кнопку **Установить связи полей**.

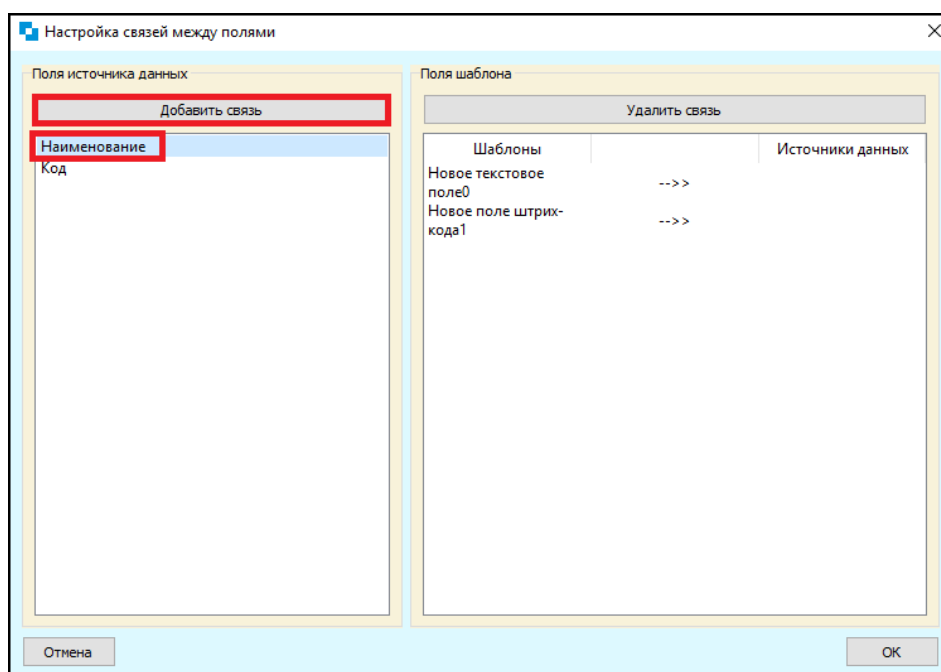




44. Откроется окно **Настройка связей между полями**.

45. В поле **Поля источника данных**, выделить первый элемент (**Наименование**).

46. Нажать кнопку **Добавить связь**.



47. Откроется окно **Выбор поля шаблона**.

48. Выделить первое поле (**Новое текстовое поле0**).

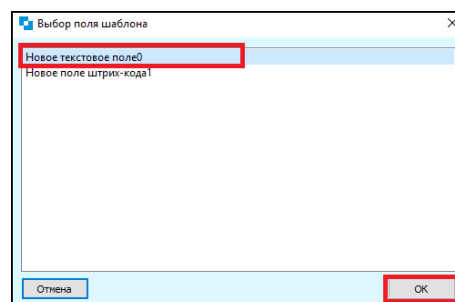
49. Нажать кнопку **ОК**.

50. В поле **Поля источника данных** выделить второй элемент (**Код**).

51. Нажать кнопку **Добавить связь**.

52. Откроется окно **Выбор поля шаблона**.

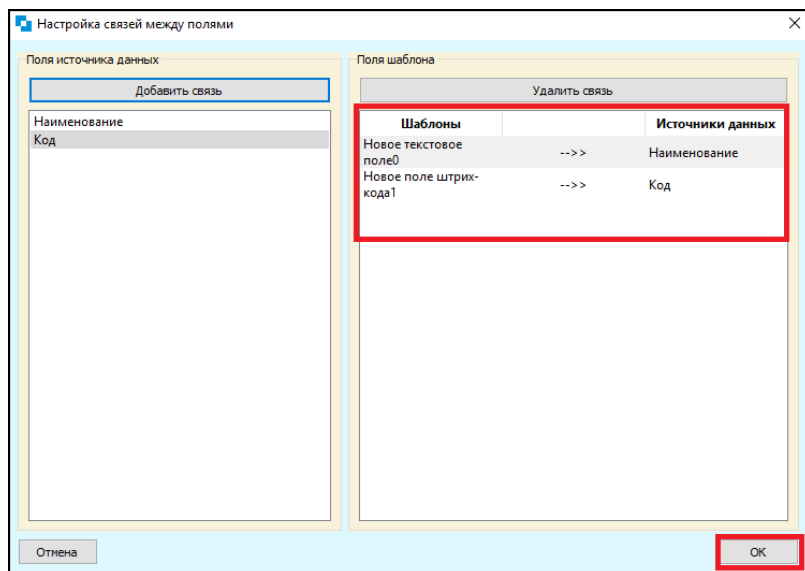
53. Выделить второе поле (**Новое поле штрих-кода1**).



54. Нажать кнопку **ОК**.

55. В окне **Настройка связей между полями**, в поле **Поля шаблона**, отображаются установленные связи полей.

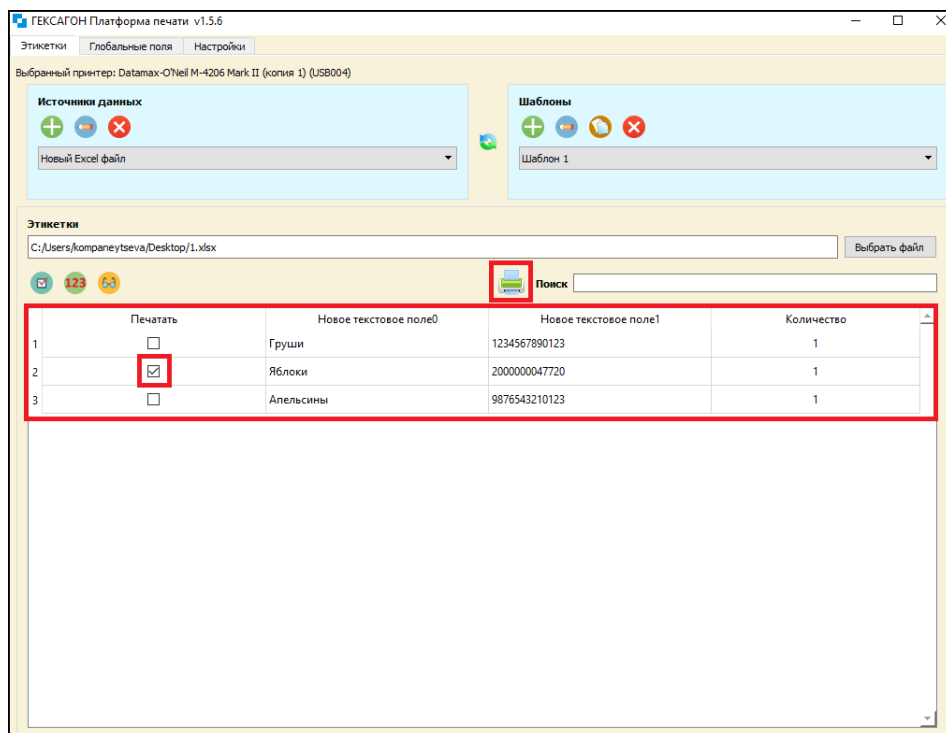
56. Нажать кнопку **ОК**.



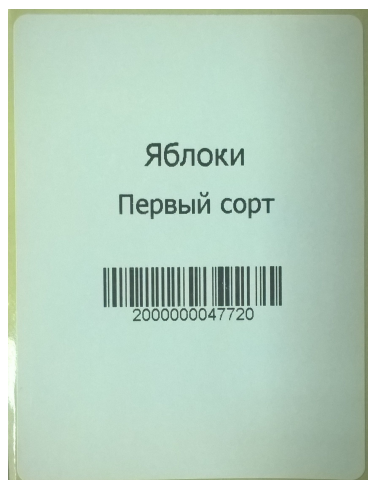
57. В поле **Этикетки** (окно **Платформа печати**) отображаются поля с данными (данные загруженные из Excel-файла), предназначенными для печати этикетки.

58. Установить выделение у поля, предназначенного для печати.

59. Нажать кнопку **Печать**.



60. Распечатывается этикетка.



Настройка и запуск системы для печати этикеток с использованием глобальных полей и настройкой расчетных формул этикетки

Пошаговое описание процесса создания этикетки товара с использованием глобальных полей и настройкой расчетных формул.

В качестве примера рассмотрена печать этикетки размером 40 x 30 мм со следующими полями:

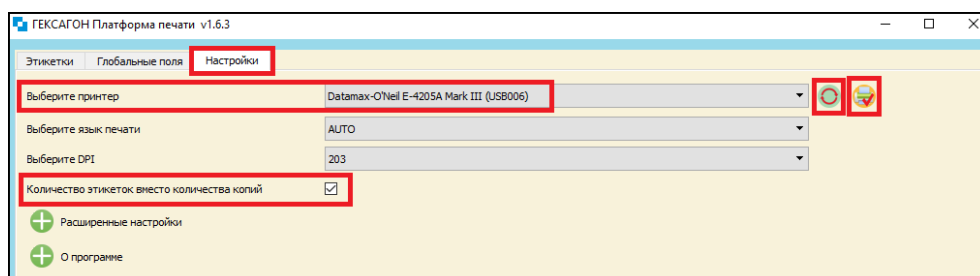
- 1) Наименование товара
- 2) Счетчик этикеток
- 3) Штрих-код товара

В качестве Штрих-кода товара будет использоваться тип штрих-кода GS1 Expanded Stacked содержащий следующие блоки: (01) - код товара, (21) - счетчик количества распечатанных этикеток.

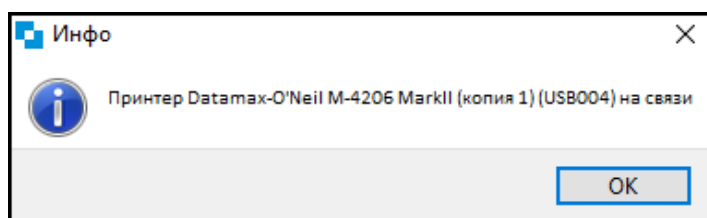
В качестве основного источника будет использоваться внутренняя БД.

Для создания этикетки товара с использованием глобальных полей и настройкой расчетных формул, необходимо:

1. Запустить программу **Printing Platform**.
2. Перейти на вкладку **Настройки**.
3. Нажать кнопку **Обновить список принтеров**.
4. В поле **Выберите принтер**, выбрать принтер для печати (Datamax - Oneil M-4206).
5. В поле **Количество этикеток вместо количества копий**, установить галку.
6. Нажать кнопку **Тест принтера**.

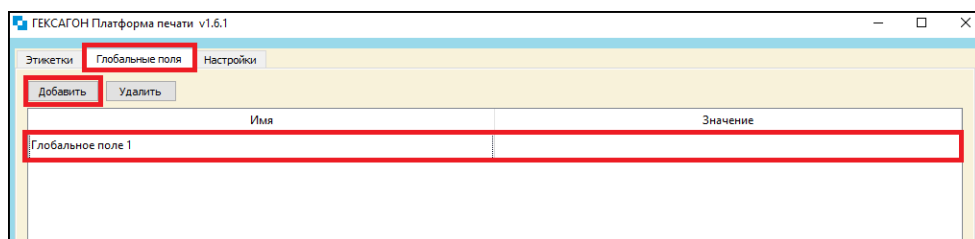


7. Появляется окно **Инфо**, с уведомлением о статусе принтера.
8. Нажать кнопку **ОК**.



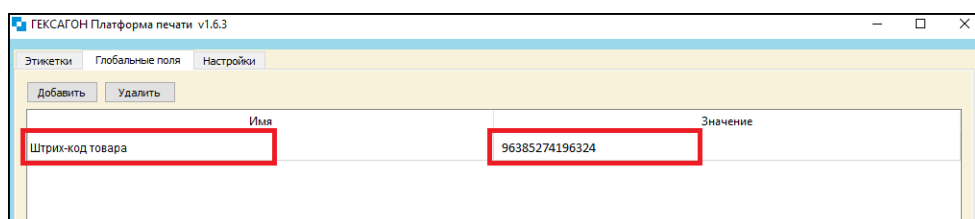
9. Перейти на вкладку **Глобальные поля**.
10. Нажать кнопку **Добавить** новое глобальное поле.

11. В таблице глобальных полей появляется новая строка с **Именем** "Глобальное поле 1" и с пустым полем **Значение**.



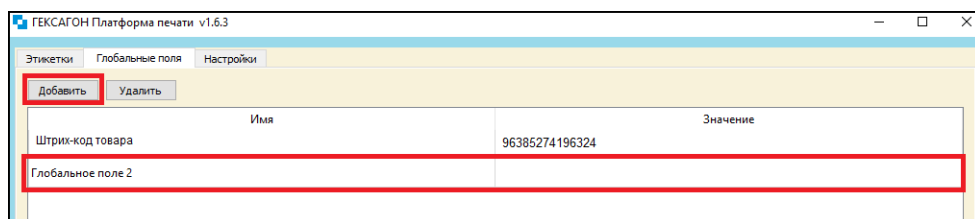
12. Изменить **Имя** строки с "Глобальное поле 1" на "Штрих-код товара".

13. В поле **Значение** ввести штрих-код для товара **96385274196324**.



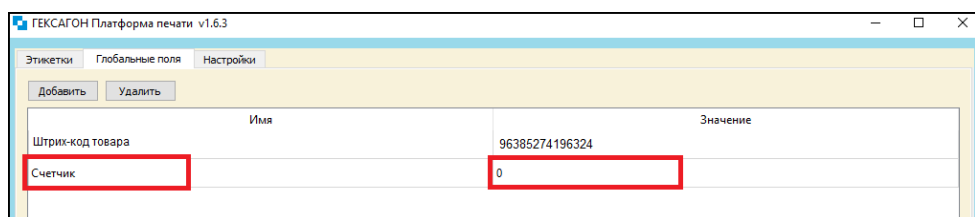
14. Нажать кнопку **Добавить** новое глобальное поле.

15. В таблице глобальных полей появляется новая строка с **Именем** "Глобальное поле 2" и с пустым полем **Значение**.



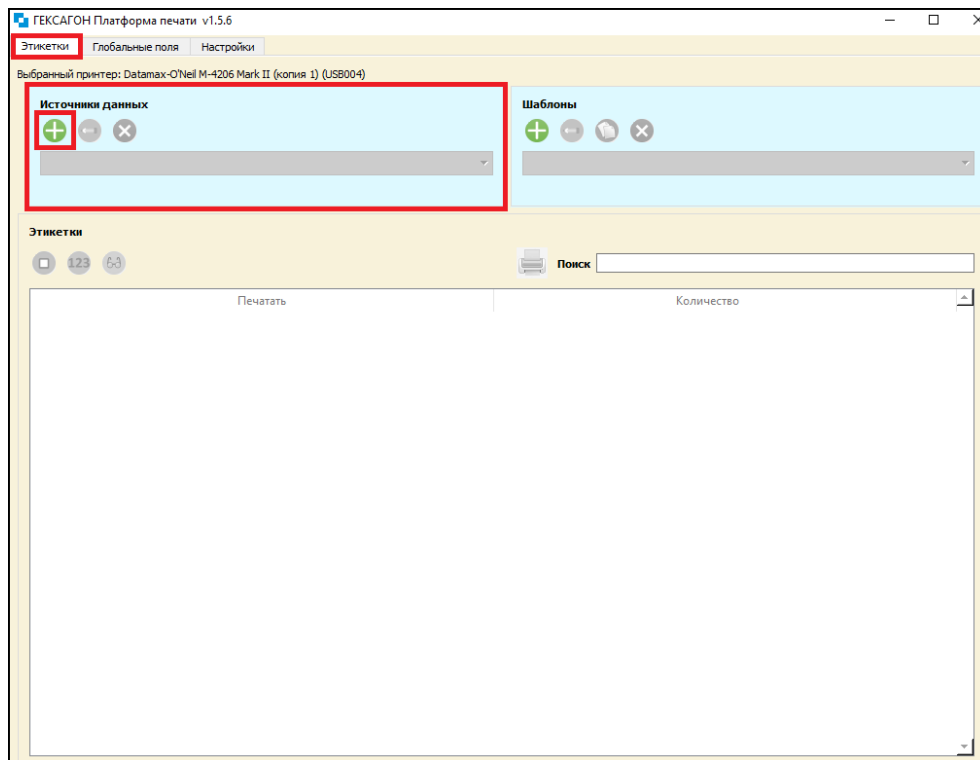
16. Изменить **Имя** строки с "Глобальное поле 2" на "Счетчик".

17. В поле **Значение** ввести цифру **"0"**.



18. Перейти на вкладку **Этикетки**.

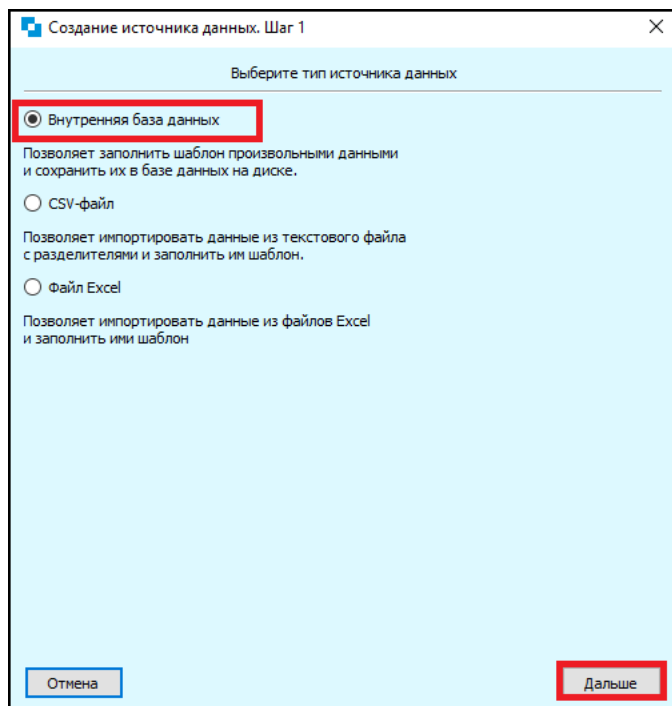
19. В поле **Источник данных** нажать кнопку **Создать источник данных**.



20. Откроется окно **Создание источника данных. Шаг 1.**

21. В открывшемся окне, выбрать пункт **Внутренняя база данных** (при необходимости можно выбрать любой другой источник данных).

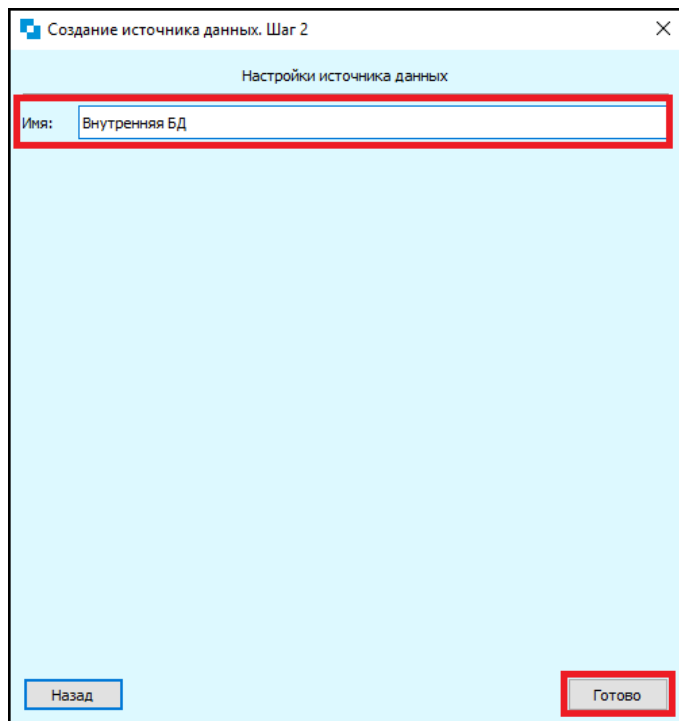
22. Нажать кнопку **Дальше**.



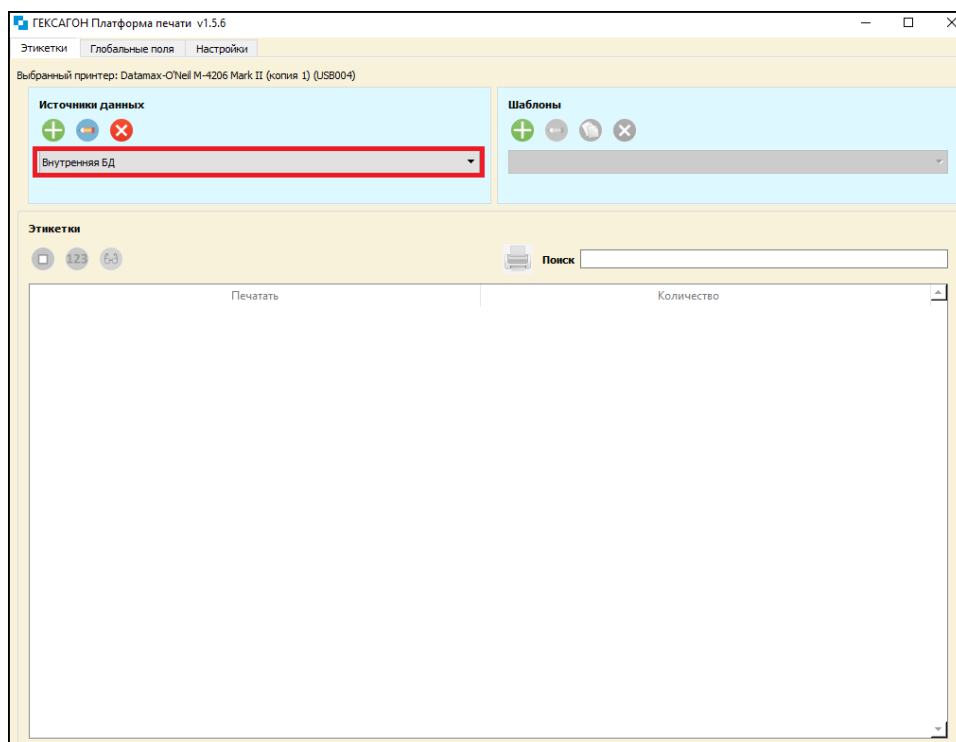
23. Откроется окно **Создание источника данных. Шаг 2.**

24. Ввести имя **"Внутренняя БД"** для нового источника данных.

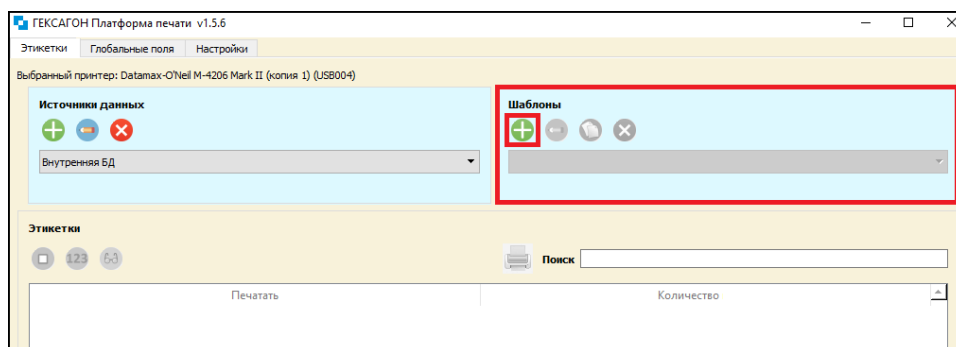
25. Нажать кнопку **Готово**.



26. В поле **Источник данных** появляется новый источник данных с именем **"Внутренняя БД"**.



27. В поле **Шаблоны** нажать кнопку **Создать шаблон**.



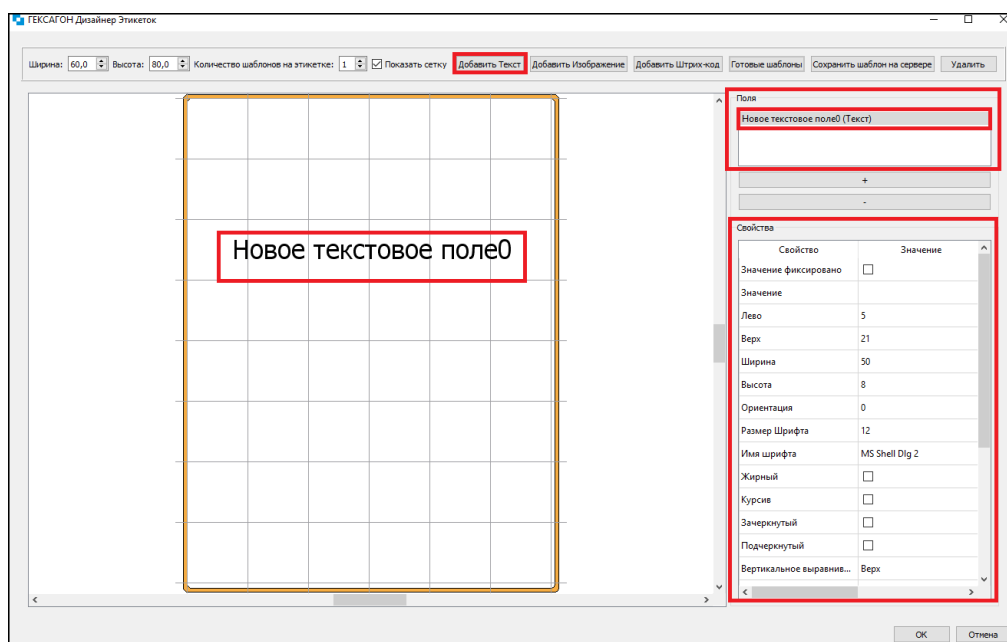
28. Откроется новое окно **Дизайнер этикеток**.

29. Нажать кнопку **Добавить текст**.

30. На шаблоне этикетки появляется пустое текстовое поле (данное поле будет использоваться для печати информации из внутренней БД).

31. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки (в поле **Поля** можно изменять наименования элементов этикетки).

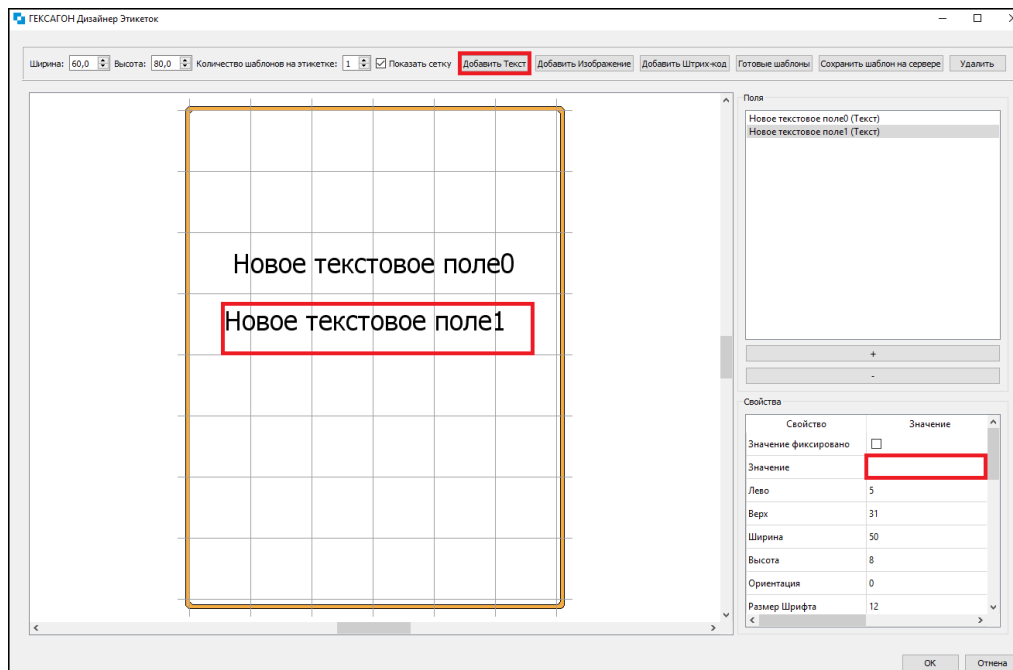
32. В поле **Свойства** появляются настройки текста.



33. Нажать кнопку **Добавить текст**.

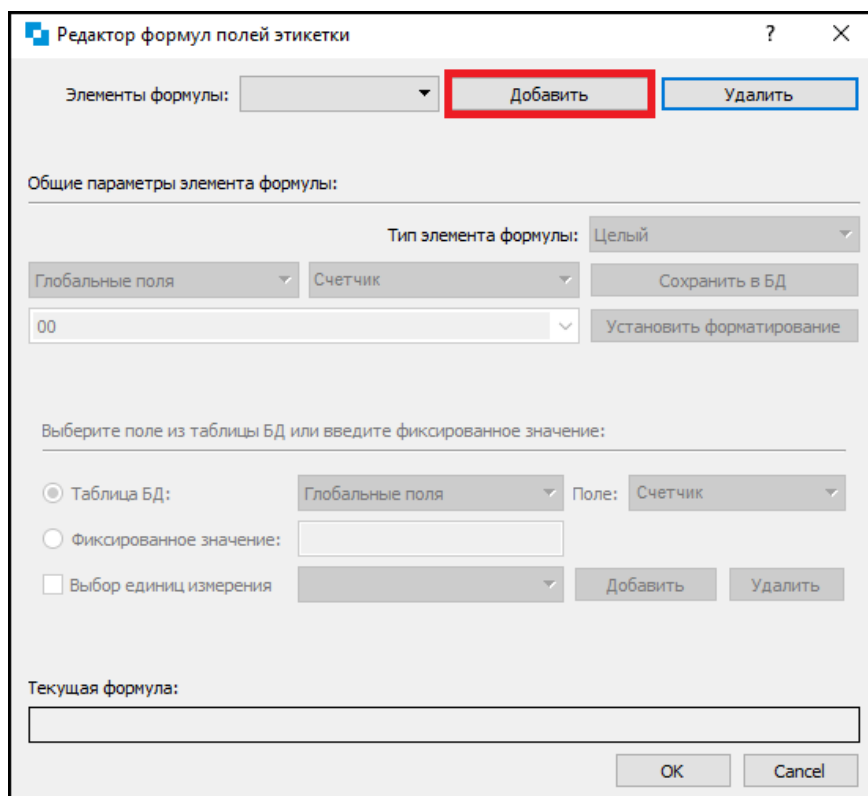
34. На шаблоне этикетки появляется второе пустое текстовое поле (данное текстовое поле будет использоваться в качестве расчетной формулы для счетчика).

35. В поле **Свойства** нажать левой кнопкой мыши на поле **Значение**.



36. Откроется новое окно **Редактор формул полей этикетки**.

37. Нажать кнопку **Добавить**.

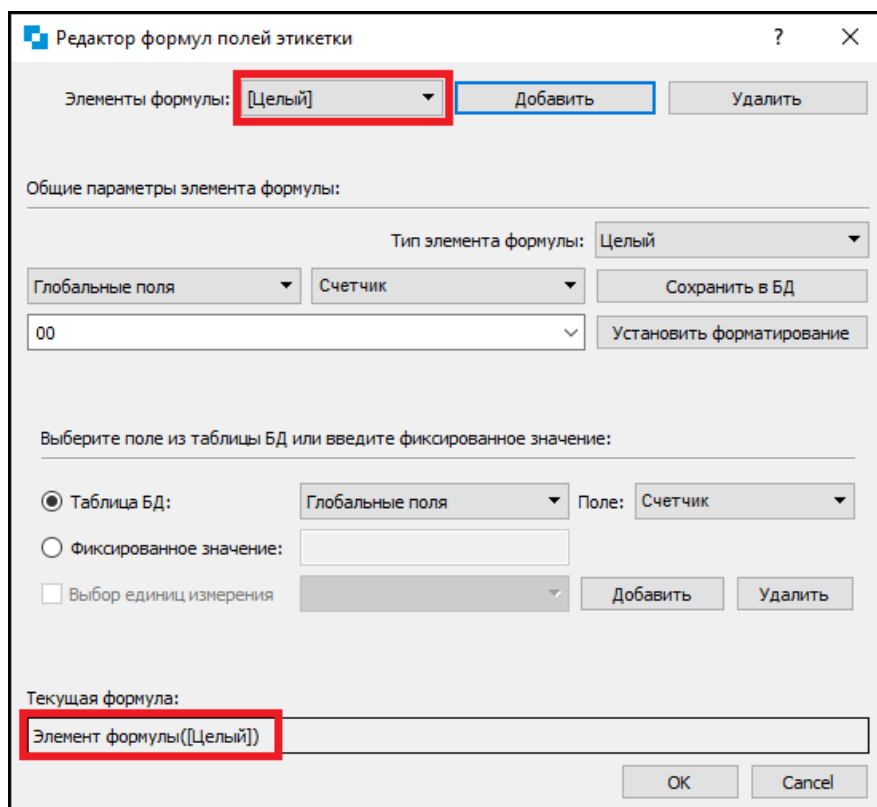
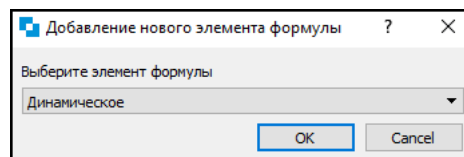


38. Откроется окно **Добавление нового элемента формулы**.

39. В меню окна выбрать Элемент формулы **Динамическое**.

40. Нажать кнопку **ОК**.

41. В окне **Редактор формул полей этикетки**, появляется новый элемент формулы. В нижней части окна, в поле **Текущая формула**, отображается созданный элемент формулы с типом элемента "Целый".

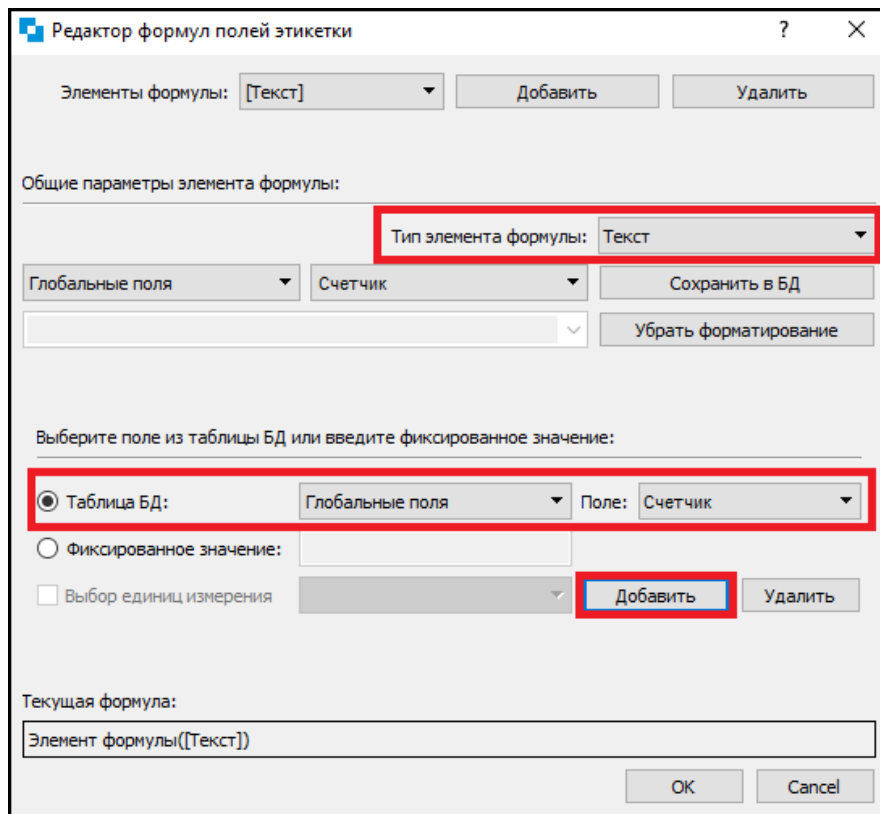


42. Выбрать в списке **Тип элемента формулы** значение **Текст**.

43. Выбрать **Таблицу БД** (откуда будут браться данные), из нее выбрать таблицу **Глобальные поля** (источник данных).

44. Выбрать поле из таблицы - **Счетчик**.

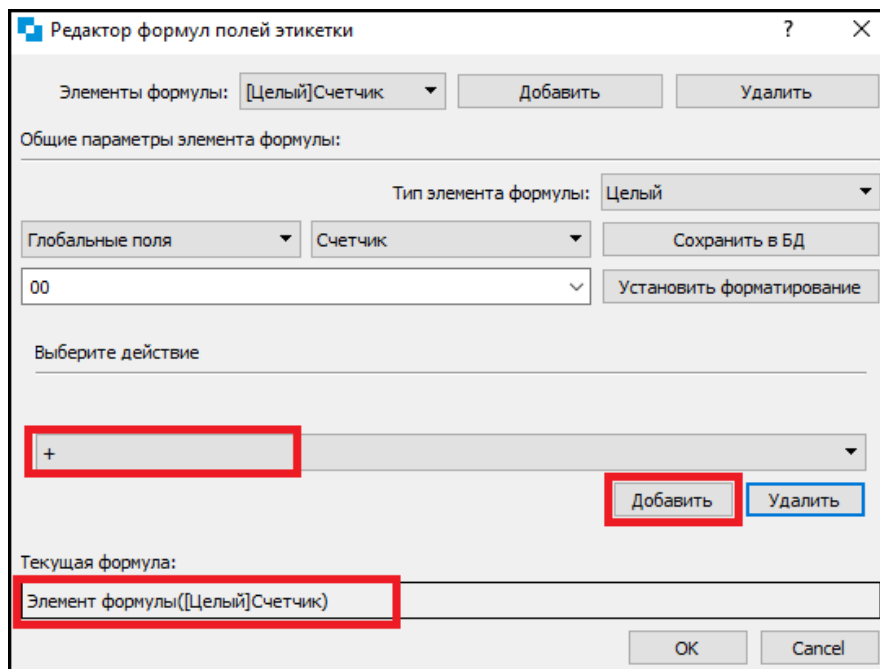
45. Нажать кнопку **Добавить**.



46. В поле **Текущая формула**, появляется новое значение формулы.

47. Выбрать в качестве действия знак **+**.

48. Нажать кнопку **Добавить**.



49. Выбрать **Фиксированное значение**, ввести в его поле значение **1**.

50. В поле **Общие** параметры элемента формулы, выбрать поле **Счетчик** и нажать кнопку **Сохранить в БД**.

51. Нажать кнопку **Добавить**.

Редактор формул полей этикетки

Элементы формулы: [Целый]Счетчик+ Добавить Удалить

Общие параметры элемента формулы:

Тип элемента формулы: Целый

Глобальные поля Счетчик Сохранить в БД

00 Установить форматирование

Выберите поле из таблицы БД или введите фиксированное значение:

Таблица БД: Глобальные поля Поле: Штрих-код товара

Фиксированное значение: 1

Выбор единиц измерения Добавить Удалить

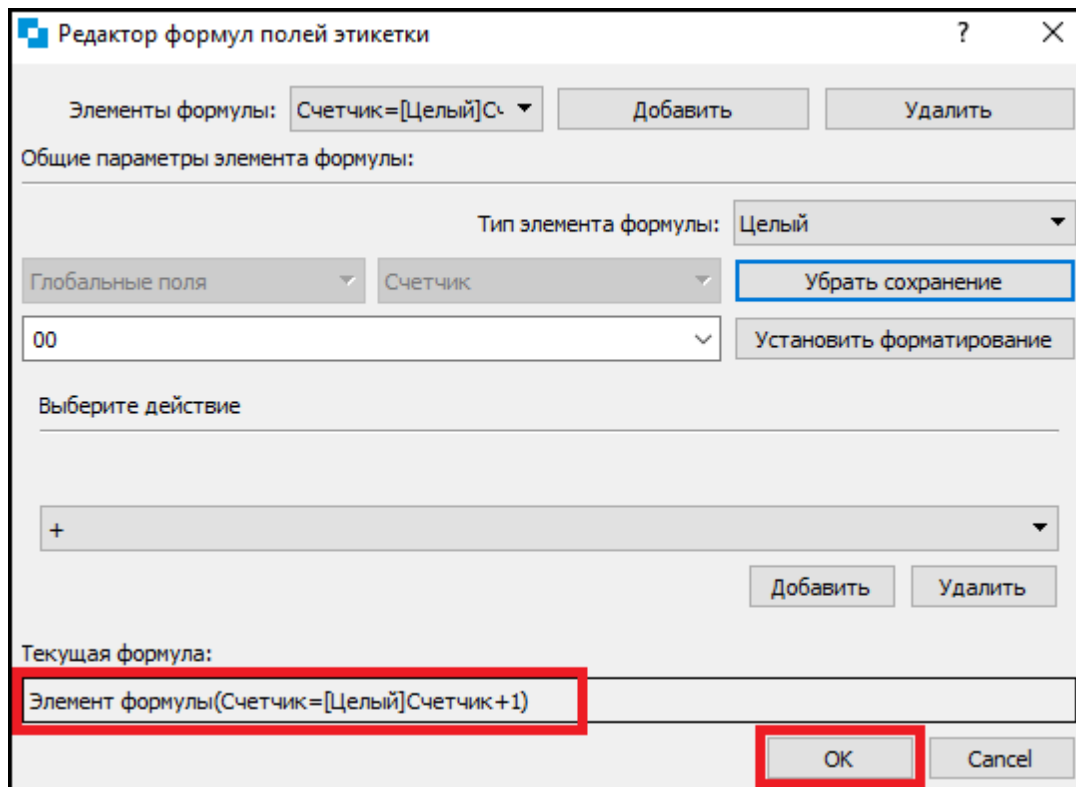
Текущая формула:

Элемент формулы([Целый]Счетчик+)

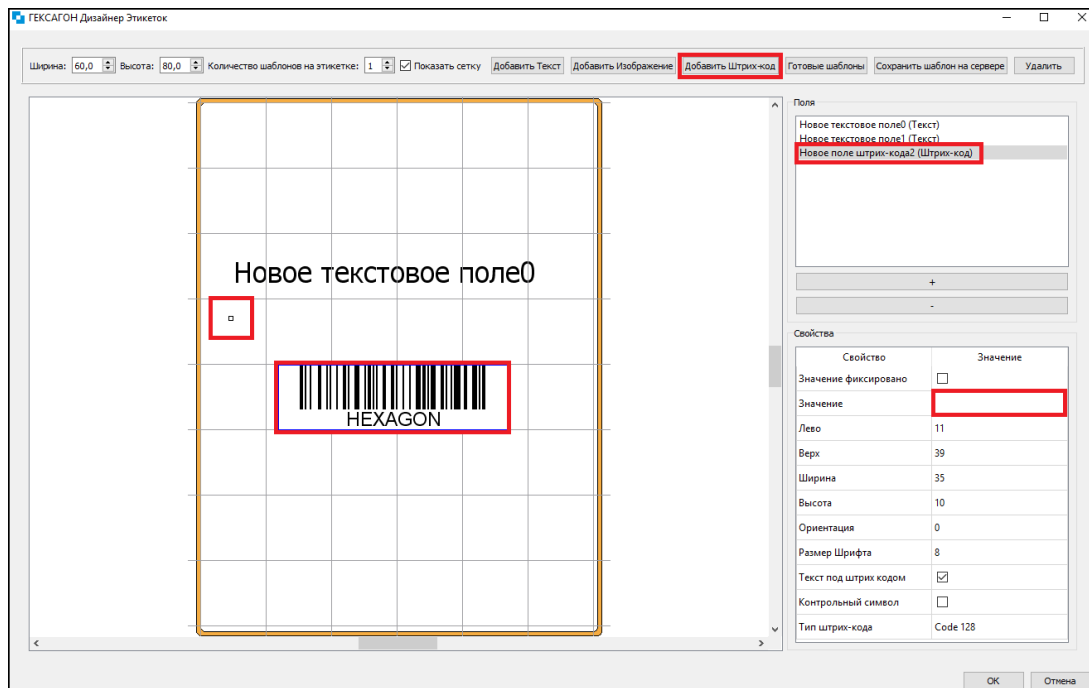
OK Cancel

52. В поле **Текущая формула**, появляется новое значение формулы.

53. Нажать кнопку **ОК**.

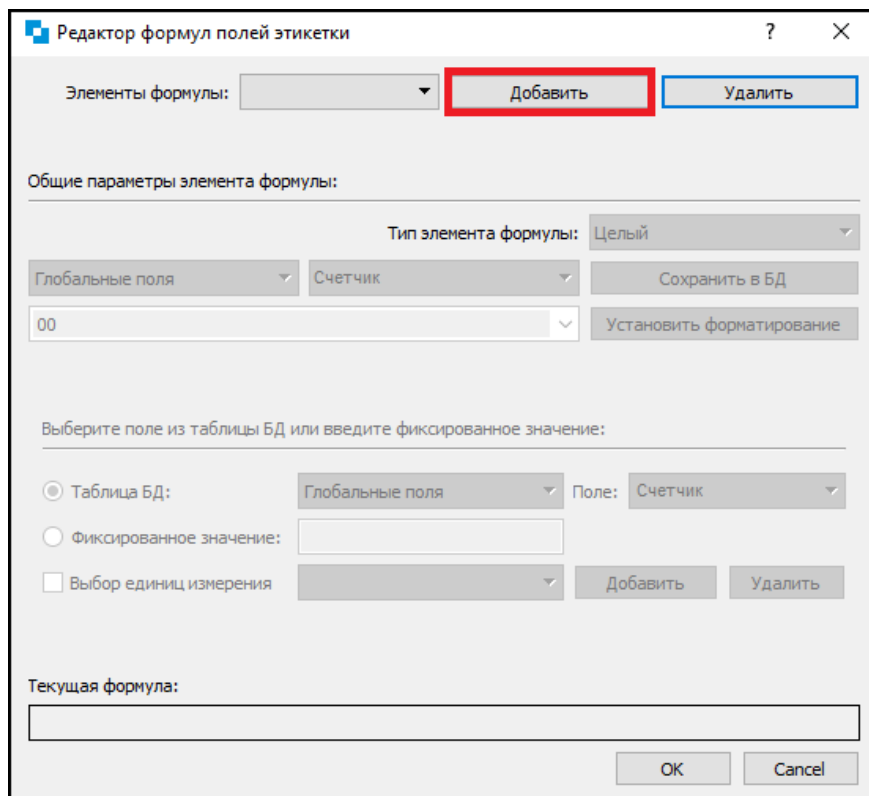


54. В окне **Дизайнер этикеток**, уменьшить высоту и ширину поля **Новое текстовое поле1** до единицы, таким образом результат расчета не будет выводиться на печать (его результат будет выводиться на печать в штрих-коде).
55. Нажать кнопку **Добавить штрих-код**.
56. На шаблоне этикетки появляется новое поле **штрих-код**.
57. В поле **Поля** появляется новая запись элемента шаблона этикетки.
58. В поле **Свойства** появляются настройки штрих-кода.
59. В поле **Свойства** нажать левой кнопкой мыши на поле **Значение**.



60. Откроется новое окно **Редактор формул полей этикетки**.

61. Нажать кнопку **Добавить** новый элемент формулы.



62. Откроется окно **Добавление нового элемента формулы**.

63. В меню окна выбрать Элемент формулы **Статическое**.

64. Нажать кнопку **ОК**.

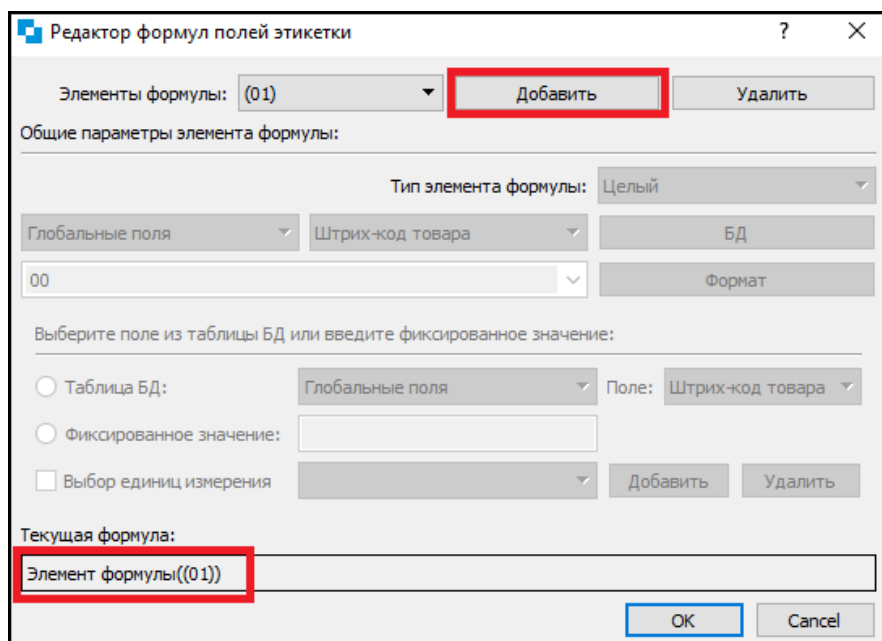
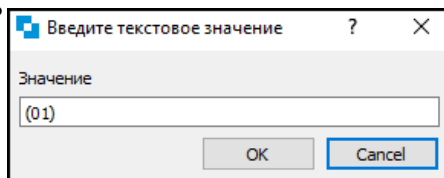
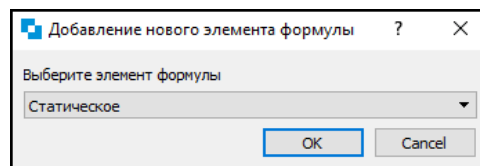
65. Откроется окно **Введите текстовое значение**.

66. Ввести значение **(01)** и нажать кнопку **ОК**.

67. В окне **Редактор формул** полей этикетки в поле

Текущая формула, появляется новый элемент формулы со значением **(01)**.

68. Нажать кнопку **Добавить** новый элемент формулы.



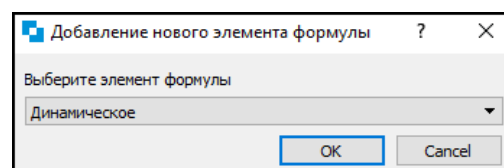
69. Откроется окно **Добавление нового элемента формулы**.

70. В меню окна выбрать Элемент формулы **Динамическое**.

71. Нажать кнопку **ОК**.

72. В окне **Редактор формул полей этикетки**, появляется новый элемент формулы. В нижней части окна, в поле

Текущая формула, отображается созданный элемент формулы с типом элемента "Целый".



Редактор формул полей этикетки

Элементы формулы: [Целый] (01) [Целый]

Общие параметры элемента формулы:

Тип элемента формулы: Целый

Глобальные поля Штрих-код товара Сохранить в БД

00 Установить форматирование

Выберите поле из таблицы БД или введите фиксированное значение:

Таблица БД: Глобальные поля Поле: Штрих-код товара

Фиксированное значение:

Выбор единиц измерения

Текущая формула:

Элемент формулы((01)) + Элемент формулы([Целый])

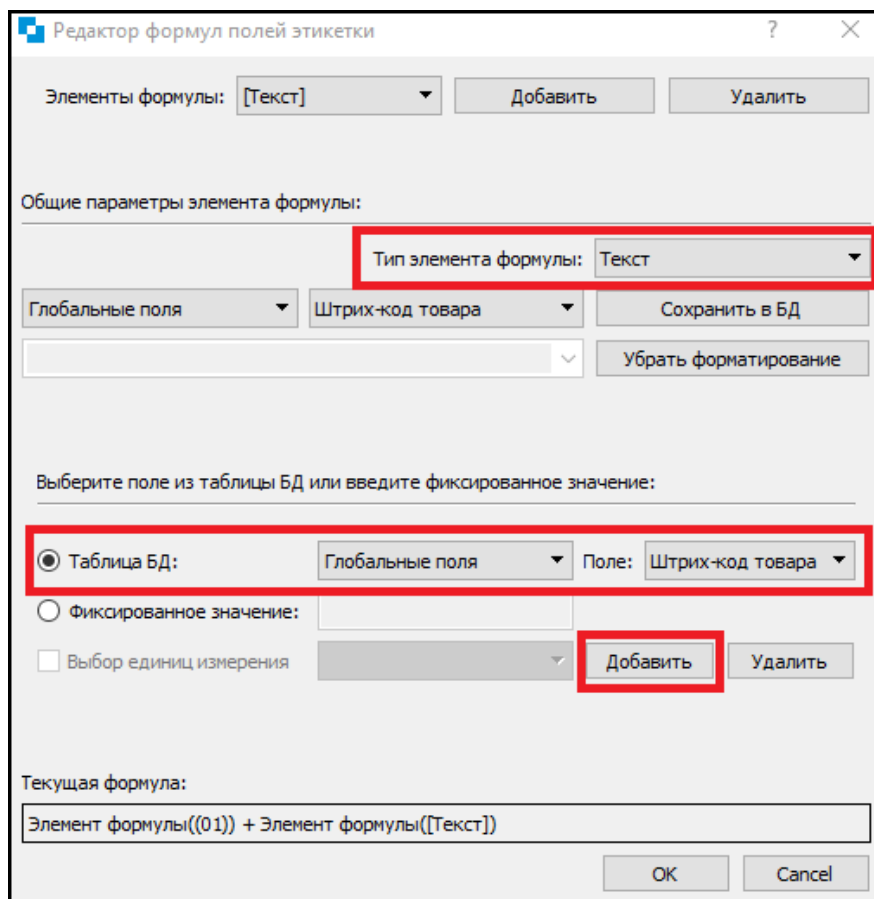
OK Cancel

73. Изменить тип элемента формулы на **Текст**.

74. Выбрать **Таблицу БД** (откуда будут браться данные), из нее выбрать таблицу **Глобальные поля** (источник данных).

75. Выбрать поле из таблицы - **Штрих-код товара**.

76. Нажать кнопку **Добавить**.



77. Нажать кнопку **Добавить** новый элемент формулы.

78. Откроется окно **Добавление нового элемента формулы**.

79. В меню окна выбрать Элемент формулы **Статическое**.

80. Нажать кнопку **ОК**.

81. Откроется окно **Введите текстовое значение**.

82. Ввести значение **(21)** и нажать кнопку **ОК**.

83. В окне **Редактор формул полей этикетки** нажать кнопку **Добавить** новый элемент формулы.

84. Откроется окно **Добавление нового элемента формулы**.

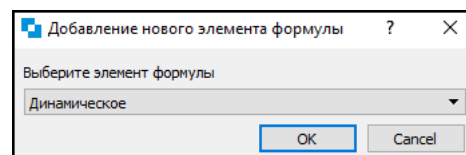
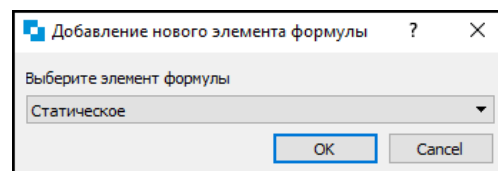
85. В меню окна выбрать Элемент формулы **Динамическое**.

86. Нажать кнопку **ОК**.

87. В окне **Редактор формул полей этикетки**, выбрать **Таблицу БД** (откуда будут браться данные), из нее выбрать таблицу **Глобальные поля** (источник данных).

88. Выбрать поле из таблицы - **Счетчик**.

89. Нажать кнопку **Добавить**.



90. В поле **Текущая формула** отображаются все элементы формулы штрих-кода.

91. Нажать кнопку **ОК**.

Редактор формул полей этикетки

Элементы формулы: [Текст]Счетчик [Добавить] [Удалить]

Общие параметры элемента формулы:

Тип элемента формулы: Текст

Глобальные поля Штрих-код товара Сохранить в БД

Выберите поле из таблицы БД или введите фиксированное значение:

Таблица БД: Глобальные поля Поле: Счетчик

Фиксированное значение:

Выбор единиц измерения [Добавить] [Удалить]

Текущая формула:

Элемент формулы((01)) + Элемент формулы([Текст]Штрих-код товара) + Элемент формулы((21)) + Элемент формулы([Текст]Счетчик)

[ОК] [Cancel]

92. В окне **Дизайнер этикеток**, поле **Ширина** указать значение **40**, в поле **Высота** указать значение **30**.

93. В поле **Поля**, изменить наименование текстового поля с **Новое текстовое поле0** на **Наименование товара**.

94. В поле **Свойства** изменить **Тип Штрих-кода** на **GS1 Stacked Expanded**.

95. Нажать кнопку **ОК**.

ГЕКСАГОН Дизайнер Этикеток

Ширина: 40,0 Высота: 30,0 Количество шаблонов на этикетке: 1 [Показать сетку] [Добавить Текст] [Добавить Изображение] [Добавить Штрих-код] [Готовые шаблоны] [Сохранить шаблон на сервере] [Удалить]

Поля

Наименование товара (Текст)

Новое текстовое поле2 (Текст)

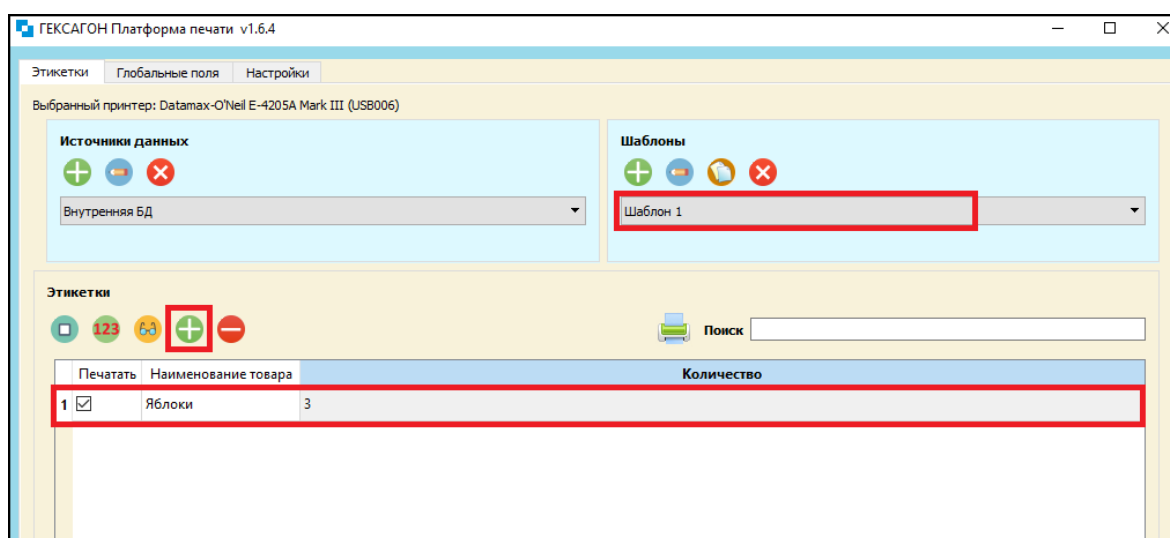
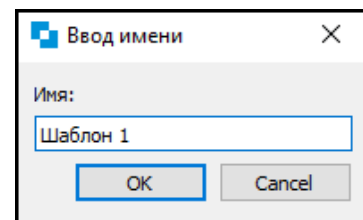
Новое поле штрих-кода1 (Штрих-код)

Свойства

Свойство	Значение
Значение фиксировано	<input type="checkbox"/>
Значение	Элемент формулы((01)) + ...
Лево	3
Верх	11
Ширина	35
Высота	13
Ориентация	0
Размер Шрифта	7
Текст под штрих кодом	<input checked="" type="checkbox"/>
Контрольный символ	<input type="checkbox"/>
Тип штрих-кода	GS1 Stacked Expanded

[ОК] [Отмена]

96. Откроется окно **Ввод имени**.
97. Ввести имя шаблона: "**Шаблон 1**".
98. Нажать кнопку **Ок**.
99. В поле **Шаблоны** появляется новый шаблон с наименованием "**Шаблон 1**".
100. Нажать кнопку **+** **Добавить строку**.
101. Ввести значение "**Яблоки**" в поле **Наименование товара**.
102. Ввести значение **3** в поле **Количество**.
103. Нажать кнопку **Печать**.



104. Распечатываются три этикетки со счетчиком **1, 2 и 3**.

