

Программный пакет Scale Manager, предназначенный для конфигурирования весов bPlus, имеет в своем составе также и сервис ScaleKey. Назначение последнего – обеспечить в соответствии с выбранным сценарием, например, в заданное время или после изменения содержимого загрузочного файла, преобразование (импорт) файла данных и передачу его в весы. Фактически, использование сервиса ScaleKey обеспечивает возможность интеграции весов bPlus в торговую систему магазина.

Рассмотрим настройки ScaleKey (разделы меню "Import", "Schedule Task") на примере пересылки в весы данных из Excel файла (Рис. 1). Такая задача типична для выгрузки номенклатуры товаров из 1С. Формирование файла, где строки содержат информацию об отдельных PLU, а столбцы описывают свойства товаров, часто можно произвести, используя стандартные возможности 1С. Если это не удастся сделать самостоятельно, то выгрузку помогут осуществить программисты 1С. Количество полей PLU может быть различным и зависит от требуемого наполнения информацией печатаемой весами этикетки. Минимальное кол-во полей – 4. Это обязательные поля: номер PLU, название, цена за единицу и единица измерения веса или признак весовой/штучный.

PLU Nr	Article Nr	PLU Name 1	Unit Price	Unit Of Measure	Dept Nr	Group Nr	Label Format 1	Label Format 2	Label Format 3	ET Nr	Barcode Id	Preset Tare	Fix Weight	Fix Weight Unit	Image
3	3	Рыжики маринованные	23	kg	0	0	0	0	0	3	2	0	0	kg	0
4	4	Свинина запеченная	24	kg	0	0	0	0	0	4	0	0	0	kg	0
5	5	Говядина мраморная	25	kg	0	0	0	0	0	5	0	0	0	kg	0
6	6	FF	26	kg	0	0	0	0	0	6	0	0	0	kg	0
7	7	GG	27	kg	0	0	0	0	0	7	0	0	0	kg	0
8	8	NH	28	kg	0	0	0	0	0	8	0	0	0	kg	0
9	9	II	29	kg	0	0	0	0	0	9	0	0	0	kg	0
10	10	KK	30	kg	0	0	0	0	0	10	0	0	0	kg	0
11	11	Cucumber	4,5	PCS	0	0	1	0	0	0	0	1	0	kg	0
12	12	Cucumber	3,5	PCS	4	0	1	0	0	0	0	0	0	kg	0
13	13	Strawberries	4,6	kg	0	0	0	0	0	0	0	2	0	kg	0
14	14	Strawberries	4,6	kg	3	0	0	0	0	2	0	2	0	kg	0
15	15	Pineapple	6	kg	0	0	91	0	0	0	0	0	0	kg	0
16	16	Pineapple	6	kg	3	0	91	0	0	0	0	0	0	kg	0
17	17	DD	24	kg	0	0	0	0	0	4	0	0	0	kg	0
18	18	banana	4,5	kg	0	0	92	0	0	0	0	0	0	kg	0
19	19	banana	4,5	kg	3	0	92	0	0	0	0	0	0	kg	0
20	20	FF	26	kg	0	0	0	0	0	6	0	0	0	kg	0
21	21	GG	27	kg	0	0	0	0	0	7	0	0	0	kg	0

Рис. 1

Далее этот Excel файл необходимо преобразовать в формат, используемый Scale Manager. Для этого открываем меню Import/Import Customer Data (Рис. 2) и выбираем тип данных (PLU), а также, путь и имя excel файла импортируемых данных. Далее создаем файл шаблона (Template File), заполняя начальный номер строки данных и номер титульной строки (Рис. 3).

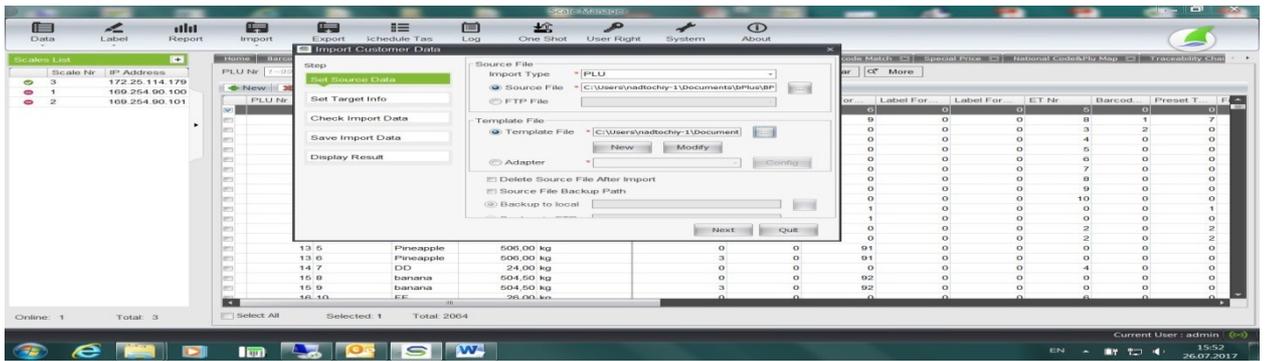


Рис. 2

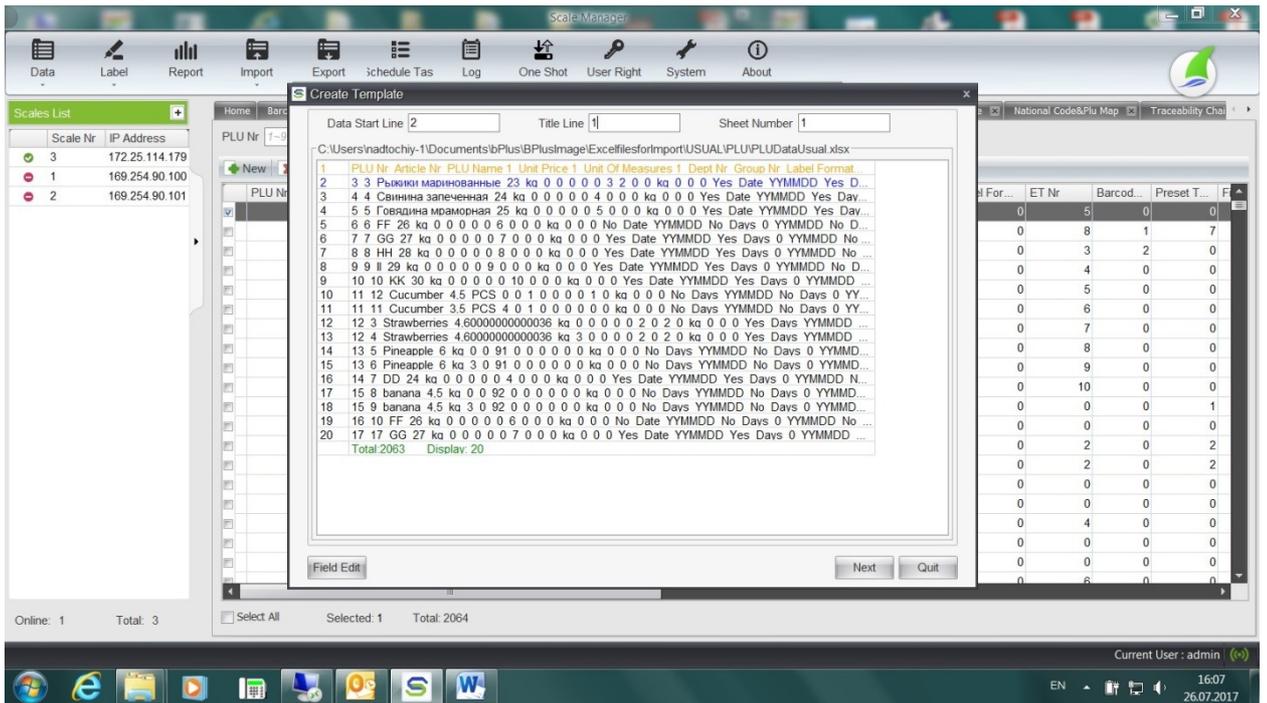


Рис. 3

После этого по кнопке Next переходим к следующей форме (Рис. 4), где требуется для каждого столбца файла данных выбрать из выпадающего списка его наименование в терминологии МЕТТЛЕР ТОЛЕДО, а также, при необходимости, указать правила конвертации информации. По завершении формирования шаблона сохраняем его в файле с расширением .item и переходим к следующей странице выбора названия набора данных в формате Scale Manager.

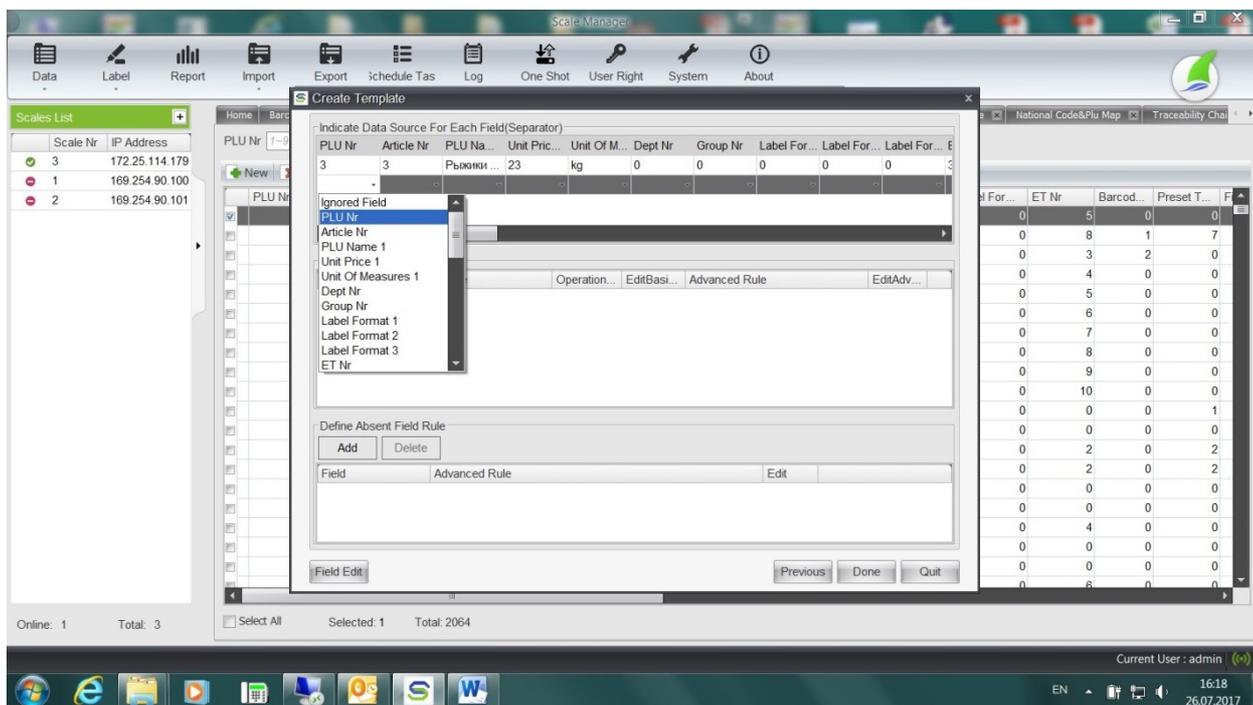


Рис. 4

После этого, автоматически выполняются процедуры проверки правильности выполнения импорта и сохранения подготовленных данных.

Необходимо отметить, что точно таким же образом производится импорт дополнительных текстов (текстов ингредиентов), выгруженных их торговой системы в формате электронной таблицы. В случае большого количества товаров собственного производства, когда требуется дополнить название каждого товара текстом ингредиентов, может иметь смысл выгружать в единственный .xls файл объединенную информацию (PLU + ET). Далее, путем создания соответствующего шаблона на выходе можно получить два набора (PLU и ET), которые могут быть отдельно переданы в весы.

Что касается формата исходного файла, используемого в процедуре импорта, то он не обязательно должен иметь расширение .xls, вполне подходят также расширения .csv и .txt с различными разделителями полей. Единственное, что требуется в этом случае, так это заново создать файл шаблона, используя описанную ранее процедуру.

Сценарий импорта и передачи данных в весы реализуется на вкладке Schedule Task (Рис. 5). После заполнения полей с номером и названием задачи требуется выбрать один из трех типов режима работы: однократный, по расписанию или сразу после изменений в исходном файле данных. В последнем случае требуется ввести путь и имя файла, изменения в котором отслеживаются. В правой части формы формируется список последовательно выполняемых подзадач. В нашем случае это Import Task и Transfer Task. Нужно не забыть кликнуть на Edit для того, чтобы прописать параметры задач: для импорта - имя исходного файла, шаблона и выходного набора, а для передачи в весы - ввести список весов с IP адресами и другую необходимую информацию.

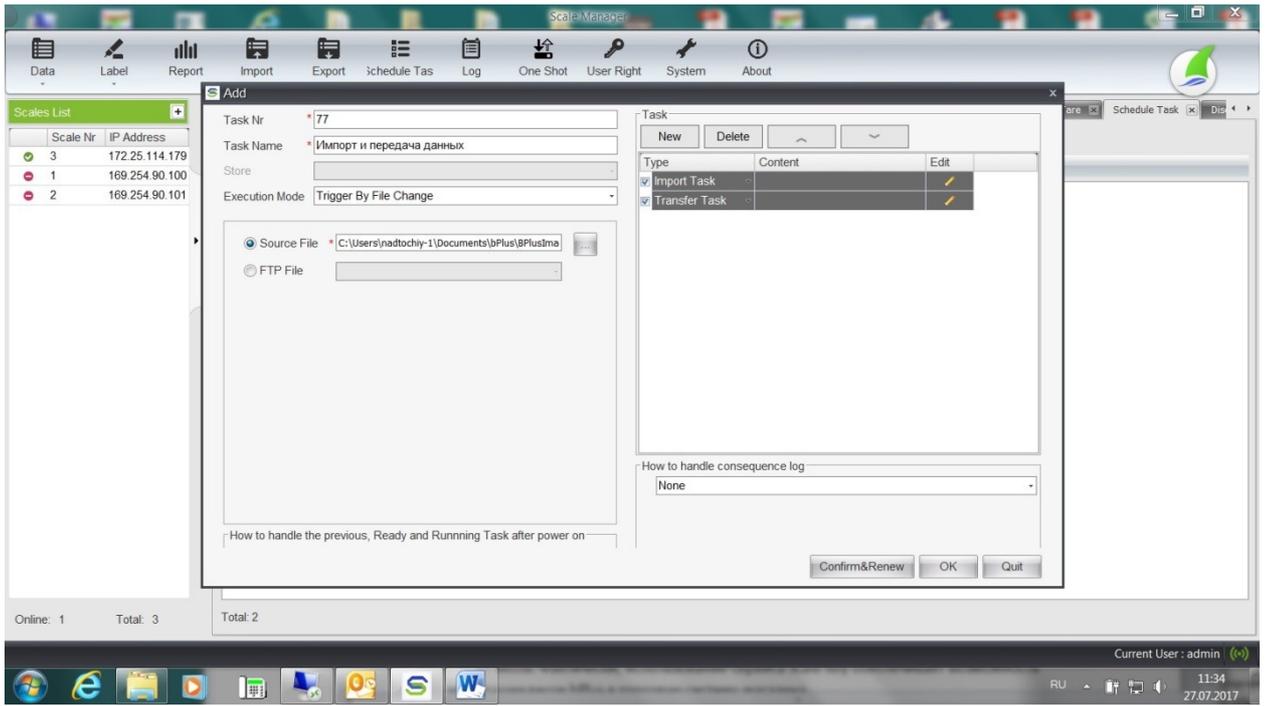


Рис. 5