Sales Works

LAB Industries

Импорт маршрутов с помощью процедуры обмена

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Данный документ описывает принцип работы с процедурой обмена по импорту списка торговых точек в предварительно созданный маршрут TT с их порядковыми номерами по маршруту.

2 ИНСТРУКЦИЯ ПО ИМПОРТУ МАРШРУТОВ

Рассмотрим подробно действия, которые необходимо предпринять для того, чтобы выполнить импорт маршрутов.

1. Открываем справочник «Обмен данными» (1) и переходим в раздел «Запуск процедур и пакетов обмена» (2). Рисунок 2.1.

	Другие справочники	>	3an	уск процедур и пакетов обмена								
							Перет	аните сюд	а заглавие ко	понки для груп	пирования п	этой колонке
	Структура продаж	>					Tun				FTP-	
Ħ	Торговые точки	>		Процедура\пакет обмена	↑ •	Тип запуска	процеду \пакета	в ZIP- форм	Тип файла	Способ доставки	сервер \Папка \Email	Регулярность
ġģ.	Продукция	>						-		2		
¢	Параметры документов	>		Импорт маршрутов		0 - Процедура	0 - Импорт		2 - XLSX	5 - Диалоговая форма		0 - Ручной запуск
	Документы	>	Стр	раница 1 из 1 (Всего элементов: 1) 🔇 🔇	1 >							
á	План/Анализ	>										
Ŕ	Мерчандайзинг	>										
	POS-оборудование	>										
ā.	Строительство	>										
•	Модуль руководителя	>										
Ф	Параметры	>										
	Отчеты	>										
\sim	Аналитика	>										
0	Обмен данными 🤙)~										
	Запуск процедур и пакетов обмена	2										

Рисунок 2.1 – Справочник «Запуск процедур и пакетов обмена»

2. Отмечаем галочкой процедуру «Импорт маршрутов» (3) и нажимаем на названии процедуры правой кнопкой мыши для вызова меню, где выбираем пункт «Запуск» (4). Рисунок 2.2.

Запу	уск процедур и пакетов обмена		Перет	яните сюд	а заглавие ко.	лонки для груг	пирования п	о этой колонке
	Процедура\пакет обмена 🔶 🔻	Тип запуска	Тип процеду \пакета	в ZIР- форм	Тип файла	Способ доставки	FTP- сервер \Папка \Email	Регулярность
				•				
~	Импорт маршрутов 4 Эапуск	0 - Процедура	0 - Импорт		2 - XLSX	3 - Диалоговая форма		0 - Ручной запуск
Стр	аница 1 из 1 (Всего элементов: 1) < 1 >							



3. В результате запуска процедуры откроется окно по импорту маршрута, где необходимо заполнить следующие поля:

• Файл (5) — выбрать ранее заполненный excel-файл со списком TT и их порядковыми номерами для загружаемого маршрута;

• Маршрут (6) – выбрать маршрут для которого будут загружаться TT с их порядками из файла (название маршрута будет составным, где сперва следует ФИО ответственного TП за маршрут, затем уникальный номер маршрута для данного TП, а после само название маршрута);

После заполнения полей необходимо нажать на кнопку «ОК» (7). Рисунок 2.3.

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ -	ИМПОРТ МАРШРУТОВ	[] ×
Файл: Route.xlsx 🧨 🗙	5	
	Перетяните файл сюда	
Маршрут::	6 Тестовый ТП/10000008300007: Тестовый маршрут	٩X
Пользователь::	11: Igor Galiney	
	OTMEH	іа 7 ок

Рисунок 2.3 – Параметры процедуры импорта маршрутов

Требования к файлу:

- 1) Формат файла должен быть *.xlsx (excel 2007 и выше);
- 2) Название файла должно строго начинаться с «**Route**», дальше в названии могут идти цифры или буквы латиницей;

3) У файла должна быть шапка, которая состоит из 2-х столбцов с названиями: OL_id;

OL_Number;

1	A	B
1	OL_id	OL_Number
2	10065000000001	1
3	10065000000002	2
4	10065000000006	3
5	10065100000008	4
6	10065000000005	5

Пример корректно заполненного файла:

- 4) Пропуски в ячейках OL_id и OL_Number не допустимы;
- 5) Значения в столбце OL_id должны соответствовать номерам TT в справочнике Торговые точки столбца №;
- Все указанные ТТ в столбце OL_id должны быть во втором статусе в справочнике Торговые точки и должны относится к той Точке синхронизации, для которой будет производиться загрузка;
- 7) Указанные номера ТТ в столбце OL_id не должны повторяться в файле;
- 8) Порядковые номера в столбце OL_Number должны быть строго больше нуля (ноль не допускается!);
- 9) Порядковые номера в столбце OL_Number не должны повторяться, т.е. все порядковые номера должны быть уникальными.

10) Если значения в столбце OL_id имеют длину более 15-ти разрядов (15-ть цифр), к примеру, OL_id = 1000000000004612 (16 цифр вошло в это значение), то необходимо предварительно подготовить такие значения в Excel перед импортом, а именно:

• Перейти на вкладку «Data» (Данные), выделить весь диапазон кодов ТТ в столбике OL_id (1) и нажать на кнопку «Text to columns» (Текст по столбцам) (2)

E	5-0-	÷										
Fi	le Home	Insert P	age Layout	Formulas	Data	Review	View	Power Piv	rot Q⊺e	ll me what y	ou want to d	D
Fro	m From From ess Web Text	From Other Sources *	Existing Connections	New Query + Co	Show Queri From Table Recent Sour	es Refr rces Al	Conr Conr Conr Prop esh	nections erties Links	$ \begin{array}{c} $	Filter	Clear Reapply Advanced	2 Text to Columns
	Get E	ternal Data		Get &	Transform		Connectio	ns		Sort & Filter	r	
A2	•	× ✓	<i>f</i> _x 100	0000000012	2310							
	А	B	C	D	E	F	G	н	I	J	K	L
1	OL_id	QL_nur	nber									
1	1E+15		1									
3	1E+15		2									
4	1E+15		3									
5	1,0103E+14		4									
6												

Далее выбрать «Delimited» (с разделителями) (3) и нажать «Next» (Далее) (4)



После выбрать «Tab» (знак табуляции) (5) и нова нажать «Next» (Далее) (6)

Imite preview below. Imiters Iab Semicolon Comma Space Other: Data preview 100000000012310 100000000012310 10000000004810 10000000004820 10103000001257	his screen lets you	u set the delimiters your data contains. You can see how you	ur text is affect
⊆ comma ∑pace ⊇ Qther: ■ Data greview ■ 100000000012310 ■ 100000000004810 ■ 10000000004860 ■ 10103000001257 ●	5 limiters ☑ <u>T</u> ab ▣ Se <u>m</u> icolon	Treat consecutive delimiters as one	
© Qther: Data greview 100000000012310 10000000004810 101030000001257 4 *	Comma	Text gualifier:	
Data greview 100000000012310 1000000004810 1000000004860 10103000001257 6	Other:]	
Data greview 10000000012310 1000000004810 1000000004860 10103000001257 6			
100000000012310 10000000004810 10000000004860 101030000001257			
10000000004810 1000000004860 101030000001257	Data <u>p</u> review		
101030000001257 6	Data <u>p</u> review	2310	
۲	Data preview	2310 4910 4860	
6	Data greview	2310 4810 4860 257	
	Data greview	2310 4810 4860 257	, ,

Далее выбрать «Text» (текстовый) (7) и нажать «Finish» (Готово) (8)

© <u>G</u> eneral © <u>D</u> ate: DMY © Do not import colu	▼ mn (skip)	'General' converts numeric values to numbers, date v to dates, and all remaining values to text. Advanced	alue
			F
Destination: \$A\$2			E
D <u>e</u> stination: \$A\$2 Data <u>p</u> review			
Destination: SAS2 Data preview			

Если все пункты по преобразованию значений OL_id были выполнены корректно, то в ячейках значений кодов TT должны появится в верхнем левом углу зелёные треугольники

ļ	A	В	C	
	OL_id	OL_number		
	100000000012310	1		
	100000000004810	2		
	100000000004860	3		
	10103000001257	4		

4. В результате запуска процедуры обмена по импорту привязок ТТ к выбранному маршруту система сперва проанализирует файл на соответствие требованиям, которые были описаны в предыдущем пункте и в случае их прохождения будет выполнен импорт с сообщением: «Процедура загрузки данных из файла успешно выполнена. Результаты отображаются в протоколе загрузки». Рисунок 2.4.

СООБЩЕНИЕ	<pre>C1 ×</pre>
Процедура загрузки данных из файла успешно выполнена. Результать протоколе загрузки.	ы отображаются в
	ОК

Рисунок 2.4 – Сообщение об успешной загрузке привязок ТТ к маршруту

В противном случае, если были обнаружены какие-то ошибки, то система сообщит об ошибке выполнения процедуры. **Рисунок 2.5.**

ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕДУРЫ - ИМ	ПОРТ МАРШРУТОВ		::×
 Ошибка выполнения процеду 	ры.		
Файл: <u>Route.xlsx</u> 🎤 🗙			
	Перетяните файл сюда		
Маршрут::	Тестовый ТП/10000008300007: Тестовый маршрут		QX
Пользователь::	11: Igor Galiney		
		OTMEHA	ОК

Рисунок 2.5 – Сообщение об ошибке выполнения загрузки привязок ТТ к маршруту

5. Далее независимо от полученного результата импорта привязок ТТ к маршруту необходимо перейти к протоколам загрузки, чтобы ознакомиться подробно с результатами/полученными ошибками. Для этого необходимо нажать левой кнопкой мыши на название процедуры «Импорт маршрутов» (8). Рисунок 2.6.

3an	уск процедур и пакетов обмена		Перет		а заглавие ко	лонки для груг	пирования п	о этой колонке
	Процедура\пакет обмена 🔹 🛧	Тип запуска	Тип процеду \пакета	в ZIР- форм	Тип файла	Способ доставки	FTP- сервер \Папка \Email	Регулярность
				-				
	Импорт маршрутов	0 - Процедура	0 - Импорт		2 - XLSX	3 - Диалоговая форма		0 - Ручной запуск
Стр	аница 1 из 1 (Всего элементов: 1) 🛛 < 📘 >							

Рисунок 2.6 – Переход к протоколам загрузки

6. В появившемся окне необходимо выбрать Точку синхронизации (TC) **(9)** для которой выполнялся импорт маршрутов. **Рисунок 2.7.**

← Запуск процедуры\пакета обмена - Импорт маршрутов								
Общее								
Тип процедури/пакета: Тип запуска: Папка: Процедура/пакет обмена: Нотификация о резуль Список получателей:	<u>0 Импорт</u> 0 Процедура Импорт Импорт маршрутов татах					Тип файла: в ZIР-формате Способ доставки: FTP-сервер\Папка\Етта Регулярность:	2.—X15X 3.— Диалоговая форма ак 0.— Рунной запусся	
Системный протокол	at, SoftServet	1					1 1 1	
	Test, SoftServe TOO Henkel Bautechni			Пере	тяните сюда заглавие колонки д	яя группирования по этой колонки		
Пара Точка синхронизации Д	Topshintex Yasinovskij IP (ex.Stalvit-PV,GalaximPavl)	•	Сообщение 👻	Пользователь ПК 👻	Пользователь SW 👻	Статус 👻	Изменено	
Test, SoftServe 13	Айсор, г. Пятигорск Арнест-Кавказ, г. Владикавказ Арнест-Кавказ, г. Пятигорск	едура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	4 - Завершена с ошибками 3 - Успешно завершена	13.12.2016 14:32:49 13.12.2016 14:34:00	
Теst, SoftServe 13.12 Страница 1 из 1 (Всего элем	2.2016 14:38:06 13.12.2016 14:38:06 12 - Про ентов: 3) < 1 >	цедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	4 - Завершена с ошибками	13.12.2016 14:38:06	

Рисунок 2.7 – Выбор Точки синхронизации в системном протоколе

7. После выбора ТС необходимо выбрать тот протокол загрузки, который будет соответствовать дате запуска процедуры обмена. **Рисунок 2.8.**

Си	стемный протокол								1 🖬 🖬 1
Точка синхронизации Test. SoftServe									
[Точка синхронизации	В Дата начала 👻	Дата окончания	Тип	Сообщение	Пере	тяните сюлонски долонки д Пользователь SW 👻	пя группирования статой колонн Статус	се Изменено
		-	-						
	Test, SoftServe	13.12.2016 14:32:49	13.12.2016 14:32:49	12 - Процедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	4 - Завершена с ошибками	13.12.2016 14:32:49
	Test, SoftServe	13.12.2016 14:34:00	13.12.2016 14:34:00	12 - Процедура импорта Импорт маршрутов из excel			Igor Galiney	3 - Успешно завершена	13.12.2016 14:34:00
	Test, SoftServe	13.12.2016 14:38:06	13.12.2016 14:38:06	12 - Процедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	4 - Завершена с ошибками	13.12.2016 14:38:06
Ст	Страница 1 из 1 (Всего элементов: 3) < 🚺 >								

Рисунок 2.8 – Системный протокол

- А Точка синхронизации по которой выполнялся импорт маршрутов;
- В Дата начала работы процедуры обмена;
- С Дата окончания процедуры обмена;
- **D** Тип процедуры обмена;
- E Системное сообщение об импорте маршрутов из excel;
- F Пользователь, который выполнял запуск процедуры обмена;
- **G** Статус выполнения процедуры импорта:
 - 3 (Успешно завершена) означает, что импорт прошел без ошибок;
 - 4 (Завершена с ошибками) означает, что импорт прошел с ошибками;
- Н Дата фиксации записи о протоколе запуска процедуры обмена.
- 8. Рассмотрим сценарий успешного импорта маршрутов, где Статус импорта = 3. Для того, чтобы перейти к деталям такого лога необходима нажать левой кнопкой мыши на сам

протокол (10). Рисунок 2.9.

Точка синхронизации	Дата начала 👻	Дата окончания 🛧 👻	Тип 👻	Сообщение 👻	Пользователь ПК 👻	Пользователь SW 👻	Статус 👻	Изменено
	•							
Test, SoftServe	13.12.2016 14:32:49	13.12.2016 14:32:49	12 - Процедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	4 - Завершена с ошибками	13.12.2016 14:32:49
Test, SoftServe	11 2016 14:34:00	13.12.2016 14:34:00	12 - Процедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	3 - Успешно завершена	13.12.2016 14:34:00
Test, SoftServe	13.12.2016 14:38:06	13.12.2016 14:38:06	12 - Процедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	4 - Завершена с ошибками	13.12.2016 14:38:06

Рисунок 2.9 – Выбор успешного лога импорта

 После открытия успешного лога импорта необходимо перейти на вкладку Протокол (12) и ознакомиться с результатом импорта. Рисунок 2.10.

 			Перетяните сюда заглавие колонки для группир
Тип подсисте	Тип сообщен	Дата сообщен	Сообщение
		-	
6 - Процедура загрузки маршрутов	0 - Информаці	13.12.2016 14:34:00	Запуск процедуры импорта маршрутов
6 - Процедура загрузки маршрутов	0 - Информаці	13.12.2016 14:34:00	Загружено 4 запись(ей) из файла. Скопировано - 4, пропущено - 0.
6 - Процедура загрузки маршрутов	0 - Информаци	13.12.2016 14:34:00	Процедура импорта маршрутов выполнилась успешно

Рисунок 2.10 – Лог успешного импорта маршрутов

 Рассмотрим сценарий не успешного импорта маршрутов, где Статус импорта = 4. Для того, чтобы перейти к деталям такого лога необходима нажать левой кнопкой мыши на сам протокол (13). Рисунок 2.11.

Точка синхронизации	Дата начала 👻	Дата окончания 🛧 👻	Тип 👻	Сообщение 👻	Пользователь ПК 👻	Пользователь SW 👻	Статус 👻	Изменено
	•							
Test, SoftServe	13.12.2016 14:32:49	13.12.2016 14:32:49	12 - Процедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	4 - Завершена с ошибками	13.12.2016 14:32:49
Test, SoftServe	13.12.2016 14:34:00	13.12.2016 14:34:00	12 - Процедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	3 - Успешно завершена	13.12.2016 14:34:00
Test, SoftServe	2.2016 14:38:06	13.12.2016 14:38:06	12 - Процедура импорта	Импорт маршрутов из excel		Igor Galiney	4 - Завершена с ошибками	13.12.2016 14:38:06

Рисунок 2.11 – Выбор не успешного лога импорта

11. После открытия не успешного лога импорта необходимо перейти на вкладку Протокол (14) и ознакомиться детально с результатом импорта, а именно теми замечания, которые были обнаружены во время проверки файла на его соответствие требованиям, описанным в п 3. Рисунок 2.12.

Детали Протокол 14									
 	Перетяните сюда заглавие колонки для группирования по зтой колонке								
	Тип подсистемы	Тип сообщения	Дата сообщения	Сообщение					
			-						
	6 - Процедура загрузки маршрутов	0 - Информация	13.12.2016 14:38:06	Запуск процедуры импорта маршрутов					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	TT [10065100000008] задублирована в файле. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	Порядковый номер [3] принадлежит нескольким ТТ. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	ТТ [10065000000001] имеет недопустимый порядоковый номер [-1] в маршруте. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	ТТ [10065100000008] имеет недопустимый порядоковый номер [0] в маршруте. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	TT [1000400002] не существует или не имеет статус активной. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	ТТ [1100400002] не существует или не имеет статус активной. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	ТТ [10065000000001] не существует или не имеет статус активной. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	TT [10065100000008] не существует или не имеет статус активной. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	TT [10065100000009] не существует или не имеет статус активной. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	1 - Предупреждение	13.12.2016 14:38:06	ТТ [1000400000] привязана к другой Точке Синхронизации. Запись будет пропущена					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	0 - Информация	13.12.2016 14:38:06	Загружено 11 запись(ей) из файла. Скопировано - 0, пропущено - 11.					
	6 - Процедура загрузки маршрутов	2 - Ошибка	13.12.2016 14:38:06	Процедура импорта маршрутов выполнилась с ошибками. Необходимо исправить указанные в этом журнале замечания					

Рисунок 2.12 – Лог не успешного импорта маршрутов

12. Если были все-таки обнаружены ошибки при проверке файла, то необходимо после этого открыть файл, внести в него исправления и повторно выполнить импорт с контролем загрузки через протокол импорта.