



Подготовка к анализу «Управление запасами Лайт»

Выбор данных для анализа

Для использования Лайт-версии инструмента «Управление запасами» необходимо загрузить три таблицы. Ниже мы разберем содержание каждой таблицы.

1. Продажи (рис.1)

Таблица «Продажи» играет важную роль в анализе. Благодаря данным по продажам мы можем рассчитать среднесуточное потребление товара и прогнозировать возможное потребление в будущем. Достаточно загрузить данные за последние 30 дней.

- **Дата**

Это дата продажи товара, тип данных дата/время.

- **Товар**

Номенклатура товара, тип данных строковый. Это может быть артикул, название товара или другое обозначение.

- **Продажи**

Количество проданных товаров, тип данных целый или вещественный. Отрицательные значения способны исказить результаты расчетов, поэтому система отбирает их и в дальнейшем анализе они не участвуют. С такими значениями вы сможете ознакомиться в отчете «Ошибочные данные»

- **Склад**

Это склад, с которого был продан товар.

Продажи				
Остатки		Время поставки		
#	31 Дата	ab Товар	9.0 Продажи	ab Склад
1	24.05.2023, 08:54	RT_19990999/orange	3,00	ПУШКИНО_1_РФЦ
2	24.05.2023, 08:53	RT_2620999/lavender	1,00	ВОРОНЕЖ_МРФЦ
3	24.05.2023, 08:50	RT_19990999/orange	1,00	РОСТОВ-НА-ДОНУ_РФЦ
4	24.05.2023, 08:48	RT_120999/white	1,00	ЕКАТЕРИНБУРГ_РФЦ_НОВЫЙ
5	24.05.2023, 08:37	RT_442023/grey	1,00	ЕКАТЕРИНБУРГ_РФЦ_НОВЫЙ

Рис. 1. Таблица «Продажи»

**Обратите внимание, выгрузка с данными может содержать много полей и различной информации. Нет нужды удалять лишние поля. Главное убедиться, что все, необходимое для анализа присутствует.*

Более подробно о выборе показателей для анализа можно [почитать тут](#).

Срез остатков (рис.2)

Из данной таблицы мы можем узнать, сколько товара хранится на наших складах. Если уровень близится к нулю, то это сигнал, что пора делать новый заказ.

- **Дата**

Это дата, на которую были посчитаны последние остатки. Как правило, это дата выгрузки отчета. Тип данных дата/время. Если в данных даты нет, но вы уверены, что это последняя выгрузка с остатками и данные актуальные, можно при выборе показателей записать дату вручную. Как это сделать мы подробно описываем в документе [«Работа с инструментом»](#)

- **Склад**

Наименование склада, где хранятся остатки. Тип данных строковый.

- **Товар**

Номенклатура товара, тип данных строковый. Это может быть артикул, название товара или другое обозначение. Наименование товара должно совпадать с данными из таблицы «Продажи»

- **Остатки**

Количество остатков, хранящихся на складе. Тип данных целый или вещественный. Отрицательные значения способны исказить результаты расчетов, поэтому система отбирает их и в дальнейшем анализе они не участвуют. С такими значениями вы сможете ознакомиться в отчете «Ошибочные данные»

Срез остатков • Быстрый просмотр				
Выходной набор данных				
#	31 Дата	ab Склад	ab Товар	90 Остатки
1	30.12.2022, 00:00	Балашихинский район	1111	500,00
2	30.12.2022, 00:00	Балашихинский район	1112	200,00
3	30.12.2022, 00:00	Балашихинский район	1129	500,00
4	30.12.2022, 00:00	Балашихинский район	1130	200,00
5	30.12.2022, 00:00	Балашихинский район	1000	7,00

Рис. 2. Таблица «Срез остатков»

Время поставки (рис.3)

Из данных по поставкам мы можем рассчитать, сколько времени товар доставляется до склада. Этот важный фактор, который обязательно нужно учитывать в расчетах.

- **Склад**

Наименование склада, куда придут новые запасы и где они будут храниться. Тип данных строковый. Наименование складов должно совпадать с наименованиями складов из таблицы «Срез остатков».

- **Товар**

Номенклатура товара, тип данных строковый. Это может быть артикул, название товара или другое обозначение. Наименование товара должно совпадать с данными из таблицы «Продажи»

- **Дата заказа**

Это дата, когда был сделан заказ. Тип данных дата/время.

- **Дата поставки**

Это дата, когда заказ был принят на складе. Тип данных дата/время.

🔍 Время поставки • Быстрый просмотр				
Выходной набор данных				
#	ab Склад	ab Товар	31 Дата заказа	31 Дата поставки
1	Балашихинский район	1112	11.10.2022, 00:00	18.10.2022, 00:00
2	Балашихинский район	1113	01.10.2022, 07:36	02.10.2022, 00:00
3	Балашихинский район	1128	18.10.2022, 00:00	01.11.2022, 00:00
4	Балашихинский район	1129	20.10.2022, 00:00	02.11.2022, 00:00
5	Балашихинский район	1130	16.10.2022, 00:00	30.10.2022, 00:00

Рис. 3. Таблица «Время поставки»

Как привести вид таблицы к нужному формату

Не все таблицы пригодны для анализа. Обратите внимание, в каком виде должны быть данные, чтобы программа сумела прочитать их. Правил совсем немного!

1. Таблица должна быть в формате Excel или CSV;
2. Все данные должны быть расположены на 1 листе;
3. Данные в таблице должны быть расположены по принципу одно поле = однородная и логически правильная информация с определяемым типом данных.
4. Таблица не должна содержать объединенных ячеек;
5. Данные не должны содержаться построчно.

Таблица, пригодная для анализа показана на рисунке 1.

- ✓ В каждой колонке содержится информация, соответствующая названию колонки
- ✓ Нет объединенных ячеек
- ✓ Таблица имеет четкую вертикальную структуру

Примеры таблиц, не пригодных для анализа изображены на рисунке 4:

1	2	1	2	3	4	5
1		Номенклатура	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
2		День и месяц года	Количество	Количество	Количество	Количество
3		Крем для рук "Ромашка", 42 мл		60,000	60,000	
4	·	8 февраля		30,000		30,000
5	·	21 февраля	30,000	5,000	5,000	30,000
6	·	22 февраля	30,000	15,000	15,000	30,000
7	·	23 февраля	30,000		15,000	15,000
8	·	24 февраля	15,000	1,000	6,000	10,000
9	·	26 февраля	10,000		1,000	9,000
10	·	2 марта	9,000	5,000	10,000	4,000
11	·	14 марта	4,000	4,000	4,000	4,000
12	·	17 марта	4,000		4,000	
13	-	"Домашний Доктор" Гель для рук, 75мл	67,000	69,000	136,000	
39	+	Детский крем гигиенический "Сбор трав", 42мл		60,000	60,000	

C	D	E	F	G
Артикул, Ед. изм.	Итого	Март 2021 г.	Апрель 2021 г.	Май 2021 г.
	Количество	Количество	Количество	Количество
Растительные стрипсы GREENWISE , шт	1,000			
Сок Добрый 0,33 л, шт	1,000			1,000
NEORON Амарант, шт	1,000			
Powerade 0,5 л, шт	3,000			
Арахис, шт	2,000	2,000		
Арахис 100 гр, шт	1,000			
Батончик, шт	1,000	1,000		
Батончик шоколад, шт	2,000	1,000		1,000

Рисунок 4. Таблицы, не пригодные для анализа

- В одном поле содержится информация и по датам, и по номенклатуре
- Вертикальная структура данных
- Ячейки объединены

На этом основные требования к данным заканчиваются. Желаем успехов в подготовке и проведении анализа!