

## Лабораторная работа № 5-4

### Автоматизация Microsoft Excel средствами RHPExcel

Дана база данных **tovary** со сведениями о приходе товаров на склад. В таблице **eltovary** даны сведения о приходе на склад электротоваров.

**Задание.** Используя библиотеку **RHPExcel**, разработать RHP-программу для генерации документа **Microsoft Excel** указанного вида о приходе на склад электротоваров (рисунок 1):

A	B	C	D	E	F	G	H
	<b>Приход товаров (Электротовары)</b>						
	<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Дата прихода</b>	<b>Цена</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Итого по товару</b>	<b>Товар</b>
	AF90100023	Вентилятор бытовой	2021-02-24	1,205.00	400	482,000.00	
	AF90100024	Обогреватель масляный бытовой	2021-02-28	3,200.00	105	336,000.00	
	AS40500875	Электроплитка	2021-03-02	1,811.80	132	239,157.60	
	SR02038777	Печь микроволновая	2021-03-03	3,200.00	52	166,400.00	
	FR34008765	Электроплитка	2021-03-14	1,860.00	50	93,000.00	
							

Рисунок 1

#### Указания.

1. В качестве исходных данных взять сведения из базы данных **tovary**. Сведения сортировать по коду **id** товара.
2. Для полученного документа определить вид «**Альбомный**». На рисунке 2 документ показан в режиме просмотра.
3. В документ добавить итоговую сумму стоимости товаров (рисунок 3).

**Задание.** В программу внести изменения с целью вывода рамок зеленого цвета вокруг каждой клетки с данными, кроме клетки с изображением электротоваров.

Приход товаров (Электротовары)						
Код	Наименование	Дата прихода	Цена	Кол-во	Итого по товару	Товар
AF90100023	Вентилятор бытовой	2021-02-24	1,205.00	400	482,000.00	
AF90100024	Обогреватель масляный бытовой	2021-02-28	3,200.00	105	336,000.00	
AS40500875	Электроплитка	2021-03-02	1,811.80	132	239,157.60	
SR02038777	Печь микроволновая	2021-03-03	3,200.00	52	166,400.00	
FR34008765	Электроплитка	2021-03-14	1,860.00	50	93,000.00	
AS89077145	Обогреватель масляный бытовой	2021-04-12	4,050.00	60	243,000.00	
FD33090872	Печь микроволновая	2021-04-14	3,800.00	42	159,600.00	
AS34000299	Чайник электрический	2021-05-25	802,7	39	31,305.30	

Рисунок 2




AZ77880123	Печь микроволновая бытовая	2021-06-06	3,420.00	770	2,633,400.00	
GT560012DD	Вентилятор бытовой	2021-07-03	1,210.80	19	23,005.20	
DF09089090	Лампа настольная	2021-07-03	1,390.90	56	77,890.40	
Всего по электротоварам:					4,774,637.50	

Рисунок 3