

## Лабораторная работа по MS Excel №5 (Ex5)

1. Создайте на Вашем диске новый документ MS Excel.
2. На первом листе документа создайте следующую таблицу:

город	компания	месяц	заказ	выполнение
Екатеринбург	Спутник	январь	100000	90000
Смоленск	Ривьера	февраль	200000	200000
Екатеринбург	Спутник	февраль	400000	350000
Екатеринбург	Алтей	январь	35000	40000
Смоленск	Алтей	февраль	56000	10000
Смоленск	Ривьера	январь	15000	15000
Смоленск	Ривьера	апрель	13200	10000
Екатеринбург	Алтей	апрель	100000	100000
Екатеринбург	Спутник	январь	23500	20500

3. Постройте по данной таблице сводную таблицу следующего вида:

город	(Все)				
		месяц			
компания	▼ Данные	январь	февраль	апрель	Общий и
Алтей	Заказы	35000	56000	100000	191000
	Выполнения	40000	10000	100000	150000
	Выполнено на	114,29%	17,86%	100,00%	78,53%
Ривьера	Заказы	15000	200000	13200	228200
	Выполнения	15000	200000	10000	225000
	Выполнено на	100,00%	100,00%	75,76%	98,60%
Спутник	Заказы	123500	400000		523500
	Выполнения	110500	350000		460500
	Выполнено на	89,47%	87,50%	0,00%	87,97%
Итог Заказы		173500	656000	113200	942700
Итог Выполнения		165500	560000	110000	835500
Итог Выполнено на		95,39%	85,37%	97,17%	88,63%

4. При создании поля сводной таблицы «Выполнено на» нужно исключить деление на ноль в случае отсутствия заказов.
5. Добавьте в таблицу 4 дополнительные строки, заполните строки произвольными данными. Обновите сводную таблицу.
6. Сгруппируйте данные по временам года (зима и весна), используя соответствующий пункт меню:

город	(Все)				
		месяц			
компания	Данные	январь	февраль	апрель	Общий
Алтей	Заказы	35000	56000		
	Выполнения	40000	10000		
	Выполнено на	114,29%	17,86%		
Ривьера	Заказы	15000	200000		
	Выполнения	15000	200000		
	Выполнено на	100,00%	100,00%		
Спутник	Заказы	123500	400000		
	Выполнения	110500	350000		
	Выполнено на	89,47%	87,50%		
Итог Заказы		173500	656000		
Итог Выполнения		165500	560000		
Итог Выполнено на		95,39%	85,37%		

Calibri 11 A % 000

Ж К

Копировать

Формат ячеек...

Обновить

Сортировка

Фильтр

Промежуточный итог "месяц"

Развернуть/свернуть

Группировать...

Разгруппировать...

Переместить

Удалить "месяц"

Параметры поля...

Параметры сводной таблицы...

Скрыть список полей

7. Добавьте промежуточные итоги по временам года (промежуточные итоги расположены в меню на две строки выше группировки, как показано на рисунке выше):

город	(Все)						
		месяц2	месяц				
		Зима		Зима Среднее	Весна	Весна Среднее	Общий итог
компания	Значения	январь	февраль		апрель		
Алтей	Заказы	35000	56000	45500	100000	100000	191000
	Выполнения	40000	10000	25000	100000	100000	150000
	Выполнено на	114,29%	17,86%		100,00%		78,53%
Ривьера	Заказы	15000	200000	107500	13200	13200	228200
	Выполнения	15000	200000	107500	10000	10000	225000
	Выполнено на	100,00%	100,00%		75,76%		98,60%
Спутник	Заказы	123500	400000	174500			523500
	Выполнения	110500	350000	153500			460500
	Выполнено на	89,47%	87,50%		0,00%		87,97%
Итог Заказы		173500	656000	118500	113200	56600	942700
Итог Выполнения		165500	560000	103642,8571	110000	55000	835500
Итог Выполнено на		95,39%	85,37%	0,00%	97,17%	0,00%	88,63%

8. Измените функцию для вычисления промежуточного итога на вычисление среднего значения (как показано в примере), используя соответствующий пункт меню:



город	компания	заказ	выполнение
Екатеринбург	Спутник	100000	90000
Екатеринбург	Спутник	400000	350000
Екатеринбург	Ривьера	35000	40000
Екатеринбург	Ривьера	100000	100000
Екатеринбург	Спутник	23500	20500
Екатеринбург	Дубовая роща	13200	10000

город	компания	заказ	выполнение
Смоленск	Алтей	200000	200000
Смоленск	Ривьера	56000	10000
Смоленск	Алтей	15000	15000
Смоленск	Алтей	13200	10000

12. По данным таблиц постройте сводную таблицу, добавив столбец «Выполнено на», как показано ниже:

Страница1	Екатеринбург		
Сумма по полю Значение Названия столбцов			
Названия строк	выполнение	заказ	Выполнено на
Дубовая роща	10000	13200	75,76%
Ривьера	140000	135000	103,70%
Спутник	460500	523500	87,97%
<b>Общий итог</b>	<b>610500</b>	<b>671700</b>	<b>267,43%</b>