

снова прибавляется шаг и т.д. Граница последнего интервала совпадает с максимальным значением:

Данные по частоте попадания коэффициентов устойчивости развития (дискретных случайных величин) группируются в интервалы, и определяется вероятность попадания их значений в заданные границы. По частоте появлений значений n находятся их вероятности. В качестве значений дискретных случайных величин предложено использовать середины интервалов. Данные таблиц распределений позволят увидеть вероятность устойчивого развития организаций, т.е. сумму вероятностей, где варианты коэффициентов имеют соответствующее значение.

Таким образом, предложенная модель, базирующаяся на определении существующего распределения дискретных случайных величин (значений коэффициентов устойчивости коммерческих организаций) и подтверждаемая оценкой их равновероятностного положительного или отрицательного отклонения от полученного математического ожидания, позволяет определить ее текущий и перспективный уровень.

УДК (657.1:331.103.225:677.024.57/.58(476.5))

АНАЛИЗ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ В ООО «ПО «ЭНЕРГОКОМПЛЕКТ»

Студ. Пархомчук О.А., ст. преп. Коваленко Ж.А.
Витебский государственный технологический университет

В современных рыночных условиях организации уделяют все больше внимание повышению эффективности производства, конкурентоспособности продукции и ее качества, расширению ассортимента выпускаемой продукции. Актуальность и значимость анализа объемов производства и реализации продукции заключается в том, что темпы роста объема производства и реализации продукции, повышение ее качества непосредственно влияют на величину издержек, прибыль и рентабельность организации.

На основании проведенных исследований и изучения полученных данных можно сделать вывод о достаточной обеспеченности ООО «ПО «Энергокомплект» необходимыми данными для анализа объемов производства и реализации продукции по традиционным направлениям анализа.

Рекомендации по совершенствованию аналитической работы в наибольшей степени направлены на более быстрое и эффективное получение необходимой аналитической информации, а также на удобство и простоту расчетов. Принимая во внимание особенности ведения аналитической деятельности в ООО «ПО «Энергокомплект», предлагается использование для упрощения анализа программного продукта Microsoft Excel.

Для организации аналитической работы в Microsoft Excel предлагается использовать многочисленные возможности электронных таблиц. В зависимости от того, какие показатели желает получить организация, количество таблиц варьируется от двух и более. На основании данных статистической отчетности и бухгалтерского учета создаются таблицы с исходными данными, в ячейки которых вводятся анализируемые показатели. Чуть ниже предлагается разместить таблицы с расчетами, формы которых будут зависеть от того, какого рода информацию желает анализировать организация. В ячейках расчетных таблиц делаются ссылки на ячейки исходной таблицы, а также вводятся формулы, которые помогут рассчитать необходимые показатели. Таким образом при вводе значений показателей в исходную таблицу, автоматически

происходит заполнение ниже расположенных расчетных таблиц.

Рассмотрим предложенный метод на конкретном примере. Исходную таблицу по анализу динамики производства и реализации продукции, работ, услуг заполняем на основании данных статистической отчетности формы 4-ф (затраты), т.к. данная форма отчетности составляется ежеквартально нарастающим итогом с начала года, то ячейками в исходной таблице, которые подлежат заполнению, будут данные об объеме производства за каждый квартал нарастающим итогом за отчетный и предшествующий годы. В ниже расположенной таблице произведем расчет таких показателей, как выпуск продукции за отчетный и предшествующий год (по кварталам), а также цепные и базисные темпы роста. Для получения данных об объеме производства за 2-ой, 3-ий и 4-ый квартал необходимо в данных ячейках вставить соответствующие формулы, так для получения данных за 2-ой квартал необходимо вычесть объем производства 1-го квартала и т.д. Цепные темпы роста рассчитываются путем деления отчетного квартала на предыдущий и умножением на 100, а базисные – путем деления отчетного квартала на 1-ый, принятый за базу сравнения и умножением на 100. Также можно рассчитать и абсолютные отклонения за соответствующие кварталы за отчетный и предшествующий год, как разницу между отчетным и предыдущим годом и темпы роста, путем деления объема производства отчетного квартала на соответствующий квартал предыдущего года и умножением на 100. При вводе формул в ячейку необходимо сначала поставить знак =, а затем сослаться на необходимые ячейки.

Следовательно, применение электронных таблиц программного продукта Microsoft Excel позволит существенно сократить затраты времени ООО «ПО «Энергокомплект» на проведение такого важного этапа аналитической работы, как анализ объема производства и реализации продукции, работ, услуг.

УДК 339.9

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ СО СТРАНАМИ-СОСЕДЯМИ

Студ. Макаевич И.Ю., к.э.н., доц. Матяс А.А.
Полесский государственный университет

Как и ожидалось, 2013 год не стал для Беларуси успешным ни в политическом, ни в экономическом планах. Страна закончила год с огромным минусом во внешней торговле, не смогла расширить рынки сбыта собственной продукции, провалила практически все прогнозные показатели в экономике и не смогла стабилизировать свое международное положение. Отношения со странами-соседями, как на западном, так и на восточном направлениях, если и не зашли в тупик, то открыто продемонстрировали неспособность белорусской дипломатии к решению существующих проблем.

Белорусско-польские отношения, которые еще в конце прошлого года обещали быть жаркими, в нынешнем году не изменились. Варшава продолжила поддерживать местную оппозицию для координации действий в своих внешнеполитических целях. Однако у Польши в 2013 году возможностей для этого было немного.

Одним из наиболее ярких событий прошлого года стало проведение совместных белорусско-российских военных учений «Запад – 2013» (с 20 по 26 сентября), которые серьезным образом заинтересовали только польскую сторону. Остальные страны балтийского региона нейтрально отнеслись к происходящему. Более того, и Литва, и Латвия, и ряд иных государств