

Таблица 2.

Показатели финансово-экономической стабильности функционирования предприятия, которые необходимо контролировать на различных этапах его жизненного цикла

Этапы жизненного цикла	Показатели рискованности	Показатели платежеспособности	Показатели эффективности деятельности предприятия	Показатели эффективности основной деятельности предприятия
Зарождение	+	+		
Рост			+	+
Зрелость			+	+
Спад	+	+	+	+

Из выше сказанного можно сделать вывод, что на каждом этапе жизненного цикла существуют свои приоритеты в решении проблем. Выше перечисленные проблемы преодолимы если предприятие стабильно, если же нет, то независимо от стадии жизненного цикла на предприятии могут возникнуть проблемы присущие любым стадиям. Следовательно, возникает необходимость отбора показателей оценки финансово-экономической стабильности функционирования предприятия с учетом специфики стадий развития предприятий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Анализ хозяйственной деятельности в промышленности / Н.А.Русак, В.И. Стражев, О.Ф.Мигун и др.; под общ. Ред. В.И.Стражева. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Высш. Шк., 1999. - 398 с.
2. Кувшинникова С.В. Финансовая отчетность и финансовый анализ на зарубежной фирме. Конспект лекций - М.: Ивако Аналитик, 1997. - 58 с.
3. Ришар Ж. Аудит и анализ хозяйственной деятельности предприятия: пер. с франц. / под ред. Л.П. Белых. - М.: Аудит. Юнити, 1997.
4. Роберт Н. Холт. Основы финансового менеджмента / пер. с англ. - М.: «Дело ЛТД», 1995.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ХРОМА В ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ

Орлин Н.А.

Владимирский государственный университет

Большую роль в формировании любого общества и развитии человека играют средства массовой информации (газеты, журналы, листовки, рекламные буклеты). Однако, мало кто, беря в руки любой вид печатной продукции, задумывается о том, какое воздействие он оказывает на здоровье человека. Раньше черная краска, используемая в типографиях, изготавливалась на основе соединений свинца. Соприкосновение с такой продукцией могло вызвать заболевания с тяжелыми последствиями, особенно у детей.

Хотя в настоящее время в типографских красках не используется свинец, и передовые тех-

нологии направлены на производство более качественных красок, мы очень часто встречаемся с недоброкачественной продукцией, которая наносит непоправимый вред нашему здоровью и здоровью детей. Подпольные типографии в погоне за прибылью выпускают печатную продукцию сомнительного качества. Поэтому, выбор темы данной работы направлен на то, чтобы, исследовав краску, используемую в типографической продукции, на содержание тяжелых металлов, в частности шестивалентного хрома, привлечь внимание общества к важности данной проблемы.

Хром является одним из токсичных металлов. Наиболее токсичными считаются ионы $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ и CrO_4^{2-} , то есть соединения Cr (VI). Хром в степени окисления +6 является сильным окислителем, способным окислять отдельные части белка. С другой стороны, хром, как d – металл, может образовывать комплексы с молекулами ферментов и белков, изменяя их структуру и функционирование. В качестве объектов для исследования использовались полиграфические краски французской фирмы Sun Chemical четырех цветов (черный, красный, желтый и синий), представленные нам для анализа Владимирской книжной типографией. Исследования проводились с использованием физико – химических методов, в частности фотометрии.

В ходе анализа были получены следующие результаты:

- в желтой краске содержится 0,17 мг Cr (VI) на 1 г исходной краски;
- в красной краске содержится 0,081 мг Cr (VI) на 1 г исходной краски;
- в черной и синей красках хром не обнаружен.

Как нам известно, в аналитической лаборатории Центра эпидемиологии г. Владимира определяют содержание тяжелых металлов в любых объектах, кроме книжной продукции. Наши исследования показали, что существует необходимость иметь либо при типографиях, либо в каком-нибудь едином центре лабораторию по определению тяжелых металлов в типографской продукции.