***Требуемый собственный оборотный капитал (определенный по оборачиваемости)***

Расчет величины требуемого оборотного капитала был проведен на основе данных о сроках оборачиваемости элементов собственного оборотного капитала. Расчет периодов оборачиваемости дебиторской задолженности произведен в соотношении с величиной выручки от реализации. При расчете периода оборачиваемости запасов и кредиторской задолженности использовался показатель операционных затрат. Периоды оборачиваемости запасов, краткосрочной дебиторской задолженности и кредиторской задолженности приняты равными соответствующим средним показателям за последний отчетный период предшествующий дате оценки.

Оборачиваемость дебиторской задолженности (коэффициент) = Выручка / Средний остаток дебиторской задолженности. Средний остаток дебиторской задолженности рассчитывается как сумма дебиторской задолженности покупателей по данным бухгалтерского баланса на начало и конец анализируемого периода, деленное на 2. Оборачиваемость дебиторской задолженности в днях = 365 / Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности.

Оборачиваемость запасов (inventory turnover) рассчитывается как отношение себестоимость продаж к среднегодовому остатку запасов. Оборачиваемость запасов (коэффициент) = Себестоимость продаж / Среднегодовой остаток запасов Среднегодовой остаток рассчитывается как сумма запасов по бухгалтерскому балансу на начало и конец года деленная на 2. Оборачиваемость запасов в днях = 365 / Коэффициент оборачиваемости запасов.

Оборачиваемость кредиторской задолженности (accounts payable turnover) рассчитывается как отношение стоимости приобретенных ресурсов к средней за период величине кредиторской задолженности (обычно не всей, а только связанной с операционной деятельностью компании). Оборачиваемость кредиторской задолженности (коэффициент) = Покупки / Средняя величина кредиторской задолженности. В российской практике часто используется более условный вариант расчета, когда вместо покупок берут выручку за период. Оборачиваемость кредиторской задолженности в днях = 365 / Коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности.

Расчет требуемого собственного оборотного капитала осуществляется в соответствии с формулой:

,

Ктр.об. - требуемый оборотный капитал в процентах от выручки,

Од.з. - оборачиваемость дебиторской задолженности в днях,

Оз - оборачиваемость запасов в днях,

Ок. з - оборачиваемость кредиторской задолженности в днях.