

$$\text{РРСКиУК} = (\text{УК} + \text{ДК}) + \text{РК} + \text{Ф} + \text{НП} + \text{ДБП} - \text{У} - \text{СА} - \text{ЗУ} - \text{УК} = \text{ДК} + \text{РК} + (\text{Ф}(\text{НПСс})) + \text{НП} + \text{ДБП} - \text{У} - \text{СА} - \text{ЗУ}$$

Где: РСК - *реальный собственный капитал;*

УК – *уставный капитал;*

ДК - *добавочный капитал;*

РК - *резервный капитал;*

Ф – *фонды;*

НП – *нераспределенная прибыль;*

ДБП - *доходы будущих периодов;*

У *убытки;*

СА - *собственные акции, выкупленные у акционеров;*

ЗУ - *задолженность участников (учредителей) по взносам в уставный капитал;*

Ф(НПСс) – *фонды накопления, потребления и социальной сферы*

Величина собственного основного капитала (СВОА) рассчитывается по формуле:

$$\text{СВОА} = \text{ВОВА} - \text{ДЗС}_1,$$

где ВОВА — внеоборотные активы;

ДЗС₁, — долгосрочные обязательства, используемые для финансирования внеоборотных активов.

• СОС - этот показатель рассчитывается по формуле:

$$\text{СОС} = \text{ОА} - \text{ДЗС}_2 - \text{КЗС},$$

где ОА — оборотные активы;

ДЗС₂ — долгосрочные обязательства, направленные на финансирование оборотных активов;

КЗС - краткосрочные обязательства, направленные на покрытие оборотных активов.

Превышение собственною капитала над величиной внеоборотных активов и долгосрочных обязательств представляет собой чистый оборотный актив (ЧОА):

$$\text{ЧОА} = \text{СК} - (\text{ВОВА} + \text{ДЗС}),$$

• где СК — собственный капитал.

$$T_{\text{пр}} > T_{\text{в}} > T_{\text{ск}} > T_{\text{а}} > 100,$$

где $T_{\text{пр}}$ — темп роста прибыли, %;

$T_{\text{в}}$ — темп роста выручки от продажи товара, %;

$T_{\text{ск}}$ — темп роста собственного капитала, %;

$T_{\text{а}}$ — темп роста активов, %.



$$K_{сф} = \pm СК : \pm А,$$

где $\pm СК$ — прирост собственных финансовых ресурсов предприятия;
 $\pm А$ — прирост имущества (активов) в прогнозном периоде по сравнению с базисным (отчетным).

$$P_{сфр} = \frac{P_k \times U_{ск}}{100} - СК_n + P_r$$

где $P_{сфр}$ — общая потребность в собственных финансовых ресурсах, в предстоящем периоде;

P_k — общая потребность в капитале на конец прогнозного периода;

$U_{ск}$ — удельный вес собственного капитала в общей его сумме на конец прогнозного периода;

$СК_n$ — сумма собственного капитала на начало прогнозного периода;

P_r — сумма чистой прибыли, направляемая на потребление в прогнозном периоде.

При изыскании резервов роста собственных финансовых ресурсов за счет внутренних источников следует стремиться к их максимальной сумме:

$$AO + ЧП = \pm СФР_{max},$$

где АО и ЧП — прогнозируемые объемы амортизационных отчислений и чистой прибыли;

$\pm СФР_{max}$ — максимальная сумма собственных финансовых ресурсов, образуемых за счет внутренних источников.

$$СФР_{вн} = ОПсфр - СФР_{внут}$$

где ОПсфр — общая потребность в источниках финансирования в прогнозном периоде;

СФР_{внут} — объем собственных финансовых ресурсов, дополнительно привлекаемых за счет внутренних источников.



$$T_{yp} = (Пч - Дv) : СК$$

или

$$T_{yp} = Пч \times (1 - Kdv) : СК$$

где $Дv$ — прибыль, направляемая на выплату дивидендов;
 Kdv — коэффициент выплаты дивидендов, определяемый отношением прибыли, направляемой на их выплату, к величине чистой прибыли организации;

$$T_{yp} = R_{ск} \times (1 - Kdv)$$

Или

$$T_{yp} = \frac{Пч(1 - Kdv)}{П} \times \frac{П}{В} \times \frac{В}{А} \times \frac{А}{СК}$$

Или

$$T_{yp} = Ra \times Kф \times (1 - Н) \times (1 - Kdv)$$

$$T_{up} = R_n \times K_1 \times d_{mo} \times k \times K_{\phi} \times (1 - H) \times (1 - K_{dv})$$

где Пч — чистая прибыль;

Дv — часть прибыли, направляемая на выплату дивидендов;

Kdv - коэффициент выплаты дивидендов, определяется как отношение суммы выплаченных дивидендов к общей величине чистой прибыли;

Tup - темп устойчивого роста собственного капитала;

Пч (1 — Kdv,) — часть чистой прибыли, реинвестированный в развитие организации.

Rск — рентабельность собственного капитала;

П — прибыль до уплаты налогов; ;

В — выручка от реализации;

А — сумма активов баланса;

R_a — рентабельность активов;

K_f — коэффициент, характеризующий отношение валюты баланса к собственному капиталу $K_f = B/СК$;

H — ставка налога на прибыль, относительные единицы;

R_p — рентабельность продаж;

$K_{об}^{тек.ак}$ - коэффициент оборачиваемости текущих активов;

K_1 — коэффициент текущей ликвидности;

$d_{то}$ — доля текущих активов в общей сумме активов баланса;

K — коэффициент, характеризующий отношение прибыли до налогообложения к прибыли от реализации.

$$\text{Эфр}=(1-H) \times (Rэ-i) \times Kс,$$

Где: i - процент за пользование кредитом;

$Kс$ – заемные средства / собственные средства;

H – ставка налога на прибыль

Рентабельность собственного капитала $Rск$ рассчитывается по формуле:

$$Rск= Пэ / СК;$$

Взаимосвязь эффекта финансового рычага и рентабельности собственного капитала можно представить в следующем виде:

$$Rск=(Rэ+Эф) \times (1-H);$$

Или

$$Rск= [Rэ+(Rэ-i) \times Kс] \times (1-H);$$

