

- снижение затрат, связанных с качеством.

Стандарты носят добровольный характер. Поэтому в производственной сфере будет действовать весьма демократичная система: при производстве продукции для внутреннего рынка производитель сможет пользоваться отечественными СТБ, при поставке товара в Россию - руководствоваться межгосударственным ГОСТом; если стройматериалы направляются на рынок стран ЕС, тогда необходимо их соответствие номенклатуре требований и методам испытаний евростандартов.

В одночасье все европейские нормы не смогут прижиться в отечественной практике - нужен переходный период. Поэтому от действующих ныне норм в республике пока отказываться не будут: отечественные и европейские стандарты будут иметь параллельное хождение.

## ЛИТЕРАТУРА

1. [www.bsc.by](http://www.bsc.by)
2. [www.bstn.by](http://www.bstn.by)
3. [www.ecopress.by](http://www.ecopress.by)

УДК 625.7/.8:658.012.12

## Оценка стоимости капитала ДСО

*Шамрук Н.Н.*

(научный руководитель – *Водоносова Т.Н.*)

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Республика Беларусь

Анализ хозяйственной деятельности является важным элементом в системе управления производством, основой для разработки научно обоснованных планов-прогнозов и управленческих решений и контроля за их выполнением с целью повышения эффективности функционирования предприятия.

Как известно, каждое предприятие имеет свои характерные особенности ведения хозяйственной деятельности. В нашем случае объектом анализа финансового состояния явилось дорожное ремонтно-строительное управление небольшого города (далее ДРСУ).

Главная задача данного управления – качественное осуществление деятельности по содержанию, ремонту и развитию местных автомобильных дорог общего пользования, находящихся на балансе, а также иных связанных с ней работ и услуг.

Для того, чтобы сказать насколько успешно функционирует предприятие следует оценить финансово-экономический потенциал предприятия, а также дать оценку эффективности использования данного экономического потенциала.

Оценивая финансово-экономический потенциал ДРСУ нужно уделить особое внимание имущественному положению предприятия, а также его срочной и перспективной платежеспособности.

Аналитическая характеристика имущества предприятия начинается с рассмотрения актива баланса. В данном случае, в балансе ДРСУ настораживает то, что стоимость основных средств, например в 2008 году, составила 120604 млн.руб. Однако, в ходе изучения отчета о наличии и движении основных средств выяснилось, что на балансе у данного предприятия находятся местные автомобильные дороги общего пользования. Дороги основательно увеличивают совокупный авансированный капитал, и тем самым он становится чрезвычайно «тяжелым». Присутствие автомобильных дорог на балансе может в дальнейшем исказить информацию, которая необходима для анализа реального положения предприятия, в частности искажения, будут в значениях различных показателей. Поэтому было принято решение убрать дороги из капитала, так как они не принадлежат предприятию, а только числятся, и это привело к более правдоподобным результатам в расчетах.

В целом по имущественному положению предприятия можно сказать, что ДРСУ наращивает основные средства, так как их доля в 2008 году по сравнению с 2007 годом выросла на 1,9% и составила 75,73% в общей сумме авансированного капитала. Предприятие обновляет свои основные средства, в частности их активную часть. И обновление идет более быстрыми темпами, чем списание основных средств. Так как происходит обновление, то рост коэффициента годности подтверждает тот факт, что техническое состояние основных средств улучшается, ведь износ составляет только 33-39%. Но вкладывание средств в машины и механизмы имеет как положительный, так и отрицательный эффект. Положительное в этом то, что предприятие, покупая машины и механиз-

мы, стремится вывести на более высокий уровень свою производственно-техническую базу, и тем самым расширить фронт работ. Отрицательным здесь является то, что предприятие вкладывает средства в эти машины, а они являются «тяжелым» капиталом для фирмы. Это подтверждает соотношение основного и оборотного капитала, которое, в нашем случае,  $> 1$  и тем более растет в 2008 по отношению к 2007г. То есть предприятию придется тратить больше средств на содержание дорожно-строительной машин, причем независимо от того есть объемы или нет.

Финансовое состояние предприятия характеризуется его платежеспособностью, то есть возможностью наличными ресурсами своевременно погасить свои платежные обязательства.

По платежеспособности предприятия хочется отметить то, что при сравнении двух периодов 2007 и 2008 года сумма собственных оборотных средств в отчетном 2008г. вышла в минус. Это явилось следствием того, что в данном году руководство ДРСУ прибегло к привлечению большей суммы средств контрагентов. А отрицательное значение собственных оборотных средств привело к нецелесообразности расчета многих показателей, и это явилось препятствием для сравнения двух периодов.

Анализируя коэффициент текущей ликвидности в базовом 2007 году, можно сказать, что, так как он равен 1,21 и больше нормативного значения 1,2, то в этом году ДРСУ успешно функционировало. Но в 2008г. все изменилось, данный коэффициент упал до 0,97. По результатам факторного анализа оказалось, что главным фактором, повлиявшим на уменьшение, стал фактор увеличения суммы средств контрагентов. Вместе с привлечением средств контрагентов растет риск не возврата. Однако из факторного анализа следует, что в распоряжение предприятия поступила и небольшая сумма денежных средств, и она увеличивает возможность расчетов по обязательствам. Это подтверждает коэффициент абсолютной ликвидности, который вырос от 0,09 до 0,22 и показывает, какая часть краткосрочных обязательств может быть покрыта за счет денежных средств. Чем выше величина данного коэффициента, тем больше гарантия погашения долгов. Но следует иметь в виду, что сам по себе уровень коэффициента абсолютной ликвидности еще не является признаком плохой или хорошей платежеспособности, так как необходимо оценивать сложившуюся ситуацию в целом.

Оценивая перспективную платежеспособность, или, другими словами, финансовую устойчивость предприятия хочется отметить, что, так как растет сумма привлеченного капитала за счет средств контрагентов, то и растет финансовая зависимость от внешних кредиторов, и соответственно падает финансовая независимость за рассматриваемый период.

Завершающим этапом финансового анализа является анализ и оценка эффективности использования экономического потенциала предприятия. Эффективность деятельности предприятия в условиях рыночной экономики определяет ее способность к финансовому выживанию, привлечению источников финансирования и их прибыльное использование.

Эффективность использования экономического потенциала предприятия оценивается показателями деловой активности и рентабельности, а также показателями, которые характеризуют внутренние риски организации.

Оценивая финансовую деловую активность, мы наблюдали положительную тенденцию. То есть, за рассматриваемый период, растет оборачиваемость производственных запасов и дебиторской задолженности, соответственно падает продолжительность их оборота. В совокупности своей это приводит к сокращению и длительности операционного цикла, т.е. время от начала выполнения работ до полного поступления денег на расчетный счет. Однако, отрицательным моментом явилось то, что увеличилась продолжительность оборота кредиторской задолженности, что повлияло на значительное сокращение длительности финансового цикла, но снижение связано не столько с улучшением работы предприятия, сколько с увеличением привлечения чужих средств. Много раз уже упоминалось, что данное предприятие прибегало к привлечению заемных средств, но это чревато ростом внутренних рисков.

Значения показателя силы воздействия операционного рычага – 6,2% в 2007г. и 4,8% в 2008г., подтверждают, что предприятие имеет высокие операционные риски, т.е. если выручка от реализации работ, услуг упадет на 1%, то прибыль упадет следом на 6,2%, а это очень много для низко рентабельного предприятия. Рассчитав среднюю ставку процента, то есть процент, выплачиваемый предприятием за использованием заемными средствами, а, в последствии, посчитав дифференциал финансового рычага, то его значение получается от-

рицательным. Это говорит о том, что ДРСУ не имеет выигрыш на привлечении, но продолжает наращивать привлеченный капитал, не осознавая того, что опасность растет в многократном размере.

Подводя итоги проделанной работы, отметим, что предприятию следует задуматься над вопросом привлечения заемных средств, так как от привлечения они имеют только убытки и очень большие риски. Даже произведя расчет, международных критериев и оценив их, выяснилось, что по критерию Альтмана в 2008г. по сравнению с 2007 необходим жесткий контроль в данном ДРСУ.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Лапченко Д.А., Акулич В.В. Анализ хозяйственной деятельности. – Минск., 2009.

УДК 69: 658(075.32)

### **Сокращение потерь рабочего времени как одно из направлений роста производительности труда**

*Воронько Н.В., Демидович И.Н.*

(научный руководитель – *Холопик В.М.*)

Белорусский национальный технический университет  
Минск, Республика Беларусь

В условиях рыночной экономики перед нами все отчетливее вырисовывается проблема по увеличению производительности труда. Учеными предложено множество методов ее решения, но мы в своей работе хотели бы остановиться на увеличении производительности труда за счет уменьшения потерь рабочего времени.

Сегодня стройка представляет собой настоящий хаос, общий размер потерь рабочего времени достигает 50%, т.е. из 8 часов, отведенных на трудовую деятельность, работник тратит только 4 часа, причем это происходит в основном отнюдь не по его вине.

Для того чтобы разобраться в проблеме обратимся к теории.

**Трудовой процесс** – целенаправленная, сознательная деятельность работника, осуществляемая по технологической и организационной программам с использованием средств и предметов труда с