

Эффект от замены трех рейсов на МАЗе одним рейсом на КАМАЗе составит: $1400,73 - 613,14 = 787,59$ руб.

Таким образом, если в месяц планировалось четыре перевозки сыпучего груза по три рейса, то при замене самосвала грузоподъемностью 10,3 тонны на самосвал грузоподъемностью 27 тонн можно сэкономить $787,59 \cdot 4 = 3150,36$ руб. в месяц. В год экономия составит: $3150,36 \cdot 12 = 37804,32$ руб.

Срок окупаемости составит 1,85 года.

Таким образом, повышение эффективности использования основных средств путем замены самосвала приведет к экономии на топливе и оплате водителю.

Л и т е р а т у р а

1. Торхова, А. Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учеб. пособие / А. Н. Торхова. – Изд. 3-е, стер. – М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 105 с.
2. ОАО «ДСТ № 2, г. Гомель». – Режим доступа: <http://dst2.gomel.by/>. – Дата доступа: 04.04.2024.

УДК 330.101

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ОАО «ГЗЛИН»

Е. В. Пугачева

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель М. Н. Андриянчикова

Для обеспечения финансовой устойчивости предприятие должно обладать гибкой структурой капитала, уметь организовывать его движение таким образом, чтобы обеспечить постоянное превышение доходов над расходами с целью сохранения платежеспособности и создания условий самовоспроизводства.

Ключевые слова: платежеспособность, ликвидность, краткосрочные активы, финансовое состояние, финансовая устойчивость, денежные потоки, банкротство.

THE ENTERPRISE'S SOLVENCY MANAGEMENT SYSTEM AND THE MAIN DIRECTIONS OF ITS IMPROVEMENT ON THE EXAMPLE OF JSC «GZLIN»

E. V. Pugacheva

Sukhoi State Technical University of Gomel, Republic of Belarus

Science supervisor M. N. Andrianchikova

To ensure financial stability, an enterprise must have a flexible capital structure, be able to organize its movement in such a way as to ensure a constant excess of income over expenses in order to preserve payment capacity and create conditions for self-reproduction.

Keywords: solvency, liquidity, short-term assets, financial condition, financial stability, cash flows, bankruptcy.

Одним из показателей, характеризующих финансовую устойчивость предприятия, является платежеспособность, т. е. возможность наличными денежными ресур-

сами своевременно погашать свои платежные обязательства. Платежеспособность является внешним проявлением финансового состояния предприятия, его устойчивости [3, с. 636]. Однако существуют различные мнения относительно общего определения понятия платежеспособности, а также его тождественности с понятием ликвидности. И. А. Бланк полагает, что платежеспособность – это возможность экономического субъекта своевременно рассчитываться по своим текущим обязательствам за счет оборотных активов различного уровня ликвидности [1, с. 242].

«Платежеспособность определяется наличием собственных оборотных средств и способностью покрывать убытки» – это теоретические взгляды западных ученых И. Ворст и П. Ревенлоу [2, с. 137]. Данные авторы подразумевают помимо погашения обязательств организации еще и существование потенциала и резерва, который позволил бы покрывать убытки даже в кризисном периоде. Можно отметить, что основная деятельность предприятия должна быть направлена на удовлетворение требований контрагентов, а не убытки и их погашение.

Однако нужно учитывать, что помимо краткосрочных обязательств предприятию необходимо оплачивать и долгосрочные кредиты и займы, срок погашения которых может войти в ближайший период.

Итак, платежеспособность касается не только краткосрочных обязательств, ведь срок уплаты долгосрочных обязательств может войти в краткосрочный период.

Таким образом, под платежеспособностью можно понимать способность своевременно погашать краткосрочные и долгосрочные обязательства в полном объеме и в обусловленные договорные сроки за счет имеющихся активов различного уровня ликвидности.

Сегодня в экономической практике существует огромное количество методов, приемов прогнозирования финансовой устойчивости, платежеспособности предприятия, которые являются базой для широкого круга методик. Важной составляющей финансового состояния предприятия является сама финансовая устойчивость. По результатам анализа и прогнозирования финансовой устойчивости предприятия можно определить уровень эффективности деятельности и оценить перспективы текущих действий, развития в области финансов.

Главной целью проведения оценки платежеспособности предприятия является своевременное установление и ликвидация недостатков и изъянов в финансовой работе предприятия.

При внутреннем анализе платежеспособность прогнозируется на основе изучения денежных потоков. Внешний анализ платежеспособности осуществляется, как правило, на основе изучения показателей ликвидности [4, с. 539].

Был проведен внутренний анализ платежеспособности на основе изучения денежных потоков ОАО «ГЗЛиН», результаты которого отражены на рис. 1.

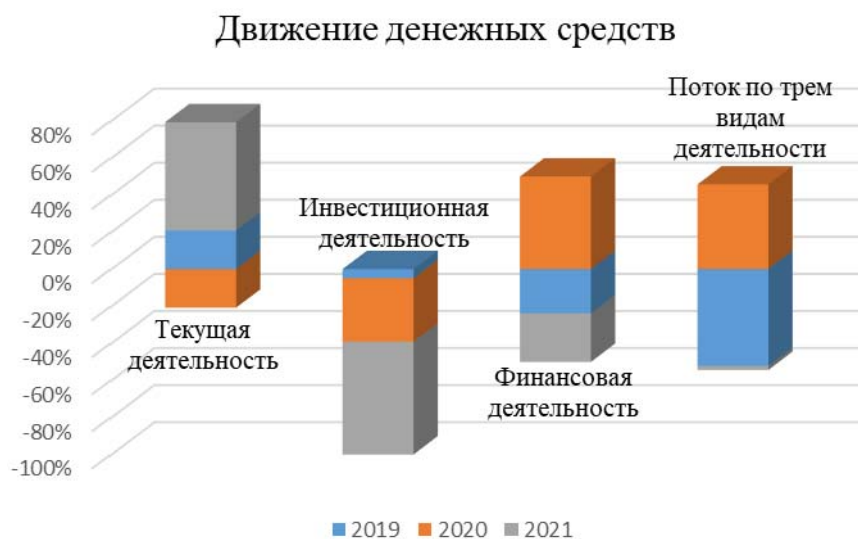


Рис. 1. Движение денежных средств предприятия ОАО «ГЗЛиН»

Из рис. 1 видно, что результат движения денежных средств по трем видам деятельности на 2021 уменьшился на 1190 тыс. руб. На это значительно повлияло движение денежных средств по инвестиционной и финансовой деятельности, оттоки денежных средств которых преобладают над притоками, тем самым движение денежных средств по инвестиционной деятельности снизилось на 7378 тыс. руб. к 2021 г., а по финансовой – на 31049 тыс. руб.

Помимо внутреннего анализа, был проведен и внешний анализ, данные продемонстрированы на рис. 2.

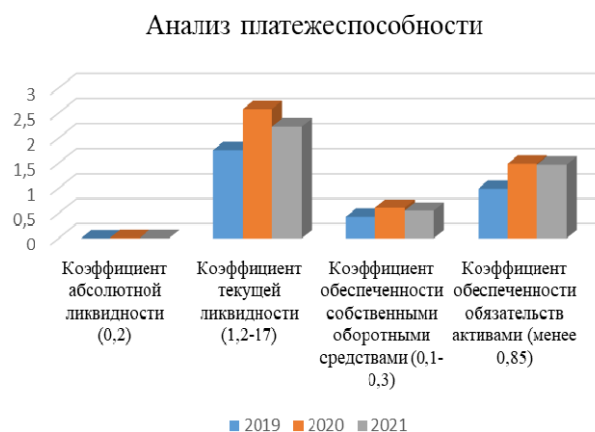


Рис. 2. Анализ платежеспособности предприятия ОАО «ГЗЛиН» 2019–2021 гг.

Было выявлено, что на протяжении всего анализируемого периода коэффициент абсолютной ликвидности не достигает нормативного значения 0,2, что говорит о недостаточном количестве денежных средств предприятия на погашение краткосрочных обязательств. Коэффициент текущей ликвидности незначительно снизился на 0,35 в 2021 г. Данный показатель находится в пределах нормы. Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами также увеличился к 2020 г. составив 0,61. К 2021 г. замечено снижение до 0,55.

Коэффициент обеспеченности обязательств активами за три года превышает

нормативное значение 0,85, к 2021 г. показатель достиг 1,47. Это говорит о значительной доле обязательств.

Таким образом, анализ платежеспособности показал, что предприятие нуждается в привлечении дополнительных денежных средств для погашения кредиторских задолженностей.

На основе вышепроведенного анализа для повышения платежеспособности предприятия ОАО «ГЗЛиН» предлагаются следующие мероприятия:

- повышение движения денежных средств по инвестиционной деятельности путем получения процентов по депозиту;
- сокращение расходов по текущей деятельности;
- привлечение долгосрочных кредитов для погашения краткосрочных обязательств;
- получения налоговых льгот;
- применение автоматизированной системы планирования, которая будет прогнозировать поступления и расходы, учитывая различные факторы;
- использование модели Миллера-Орра.

Таким образом, платежеспособность является одним из индикаторов финансовой устойчивости. Своевременное погашение краткосрочных и долгосрочных обязательств за счет собственных активов благоприятно влияет на деятельность предприятия. В современных условиях организациям требуется оптимальная система анализа и оценки платежеспособности, которая позволит определить, насколько эффективно осуществляется управление финансовыми ресурсами, как используется имущество.

Л и т е р а т у р а

1. Бланк, И. А. Словарь справочник финансового менеджера / И. А. Бланк. – К., 1998. – 480 с.
2. Ворст, И. Экономика фирмы / И. Ворст – М., 1994. – 272 с.
3. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия / Г. В. Савицкая. – 4-е изд., перераб. и доп. – Минск : Новое издание, 2000. – 688 с.
4. Экономический анализ : учебник / Г. В. Савицкая. – 15-е изд., испр. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2023. – 587 С. – (Высшее образование: Бакалавриат).

УДК 338.46

ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

К. А. Русакова

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», Республика Беларусь*

Научный руководитель О. Г. Винник

В наше время технологии искусственного интеллекта, машинного обучения и обработки данных захватывают даже самые консервативные отрасли. Однако сфера сельского хозяйства неохотно использует новейшие технологии и это свидетельствует о том, что создание своего цифрового продукта в области сельского хозяйства является перспективной идеей.

Ключевые слова: искусственный интеллект, машинное обучение, обработка данных, сельское хозяйство, Беларусь.