

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ  
АКТИВОВ ПАО ПЗ «СИГНАЛ»**

*Лавреев Никита Андреевич*  
студент 4 курса кафедры экономики  
Калужского Государственного Университета им. К.Э. Циолковского,  
направленность ( профиль ) Экономика развития.

**EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF THE USE OF THE REVOLVING ASSETS  
OF PAO PZ «SIGNAL».**

*Lavreev Nikita Andreevich*  
4th year student of the  
Economics Department of K.E. Tsiolkovsky Kaluga State University,  
focus (profile) Development Economics.

**Аннотация.** Тема управления оборотными средствами является достаточно обсуждаемой в рамках современного финансового анализа. В данной статье основное внимание обращено на роль оборотных средства предприятия, о важности их эффективного использования, поскольку финансовое положение предприятия находится в прямой зависимости от состояния оборотных средств. Оценка и пути повышения эффективности использования оборотных средств будут рассмотрены на примере отчетности ПАО ПЗ «Сигнал» г. Обнинск, Калужская обл. за 2018-2020г.

**Abstract.** The topic of working capital management is sufficiently discussed in modern financial analysis. This article focuses on the role of an enterprise's working capital and the importance of its efficient use, since the financial situation of an enterprise is directly related to the state of its working capital. The evaluation and ways of increasing the efficiency of the use of revolving funds will be considered on the example of PJS «Signal» Obninsk, Kaluga oblast. 2018-2020г.

**Ключевые слова.** Оборотные средства, оценка эффективности, показатели эффективности, оборачиваемость, рентабельность.

**Keywords.** Revolving funds, effectiveness evaluation, performance indicators, turnover, profitability

---

Оборотный капитал – один из важнейших частей совокупных активов предприятия. Результаты организации в основном зависят от разумного размещения и эффективности использования оборотных средств. Соблюдение данных целей влечет получение большей прибыли с меньшим размером оборотных средств.

Под оборотными средствами понимается часть имущества, используемая как объект для производства продукции и находящаяся в сфере обращения [1, с. 30].

Проведем оценку эффективности использования оборотных средств на примере ПАО ПЗ «Сигнал»

В качестве показателя эффективности использования оборотных средств используется коэффициент рентабельности, расчет которого производится как отношение прибыли к среднегодовой стоимости оборотных активов [3, с.3]

Таблица 1

**Рентабельность оборотных средств ПАО ПЗ «Сигнал»**

Показатель	Период			Отклонение
	2018	2019	2020	
Среднегодовая стоимость оборотных активов, тыс. руб.	18120	18343	18470	+350
Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.	37935,63	37563,98	36765,82	-1169,81
Чистая прибыль (убыток), тыс. руб.	31132,63	30993,98	30366,82	-765,81
Операционная рентабельность оборотных средств	2,09	2,05	1,99	-0,1
Рентабельность оборотных средств с учетом чистой прибыли	1,72	1,69	1,64	-0,08

Коэффициент операционной рентабельности показывает возможность организации получить достаточный объем прибыли от продаж по отношению к используемым оборотным средствам. По данным с 2018 по 2020 год видно, что значение данного показателя уменьшилось на 0,1, что означает снижение эффективности использования оборотного капитала.

Значение показателя рентабельность оборотных средств с учетом чистой прибыли также подверглось отрицательному росту на 0,08, что говорит о снижении продаж продукции предприятия. Данное следствие происходит от нерационального управления.

По вышеперечисленным данным, можно сделать вывод, что предприятие теряет свой производственный потенциал.

На состояние оборотных средств влияет сумма затрат, связанная с владением и хранением запасов [4, с. 702].

Таблица 2

**Расчет эффективности использования оборотных средств ПАО ПЗ «Сигнал»**

Показатель	Период			Отклонение
	2018	2019	2020	
Среднегодовая стоимость оборотных активов, тыс. руб.	18120	18343	18470	+350
Выручка от продаж, тыс. руб.	78251,5	77957	77297,5	-954
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	4,32	4,25	4,19	-0,13
Продолжительность одного оборота оборотных средств, дни	66,9	76,7	85,9	+19
Коэффициент загрузки	0,24	0,24	0,24	-

Среднегодовая стоимость ОС изменилась незначительно и возросла 2% - 350 тысяч рублей. Выручка от реализации продукции снизилась на 0,85 %, что составило 954 тысяч рублей.

Коэффициент оборачиваемости снизился на 0,13 – 3,1%, что характеризует увеличение расходов, нужных для каждого оборота.

В связи с этим увеличилась продолжительность одного оборота 28,4% - 19 дней. Коэффициент загрузки ОС остался неизменным. Прибыль на 1 рубль ОС и на 1 оборот ОС снизилась на 2,9% , что составило 0,06 рубля и на 0,72%, что составило 63,92 рубля.

Коэффициент загрузки остался прежним за весь рассматриваемый период.

Для определения достаточности оборотных средств для покрытия краткосрочных обязательств проанализируем ликвидность активов.

Таблица 3

**Оценка показателей ликвидности активов ПЗ «Сигнал»**

Показатель	Период			Отклонение
	2018	2019	2020	
Величина собственных оборотных средств, тыс. руб.	18935	18652	18034	-901
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,95	1,25	1,1	+0,15
Коэффициент общего покрытия	3,17	2,85	2,39	-0,78
Доля производственных запасов в текущих активах	0,62	0,7	0,71	+0,9
Коэффициент обеспеченности	0,25	0,24	0,19	-0,06

Результаты проведенного исследования, позволяют сделать следующие выводы, что заметна динамика увеличение коэффициента абсолютной ликвидности, хоть и на 16%, но это означает, что предприятие с каждым годом повышает возможность погашения краткосрочных обязательств.

Значение коэффициента общего покрытия не сильно превышает нормативное значение, из чего следует, что организации непросто погасить текущие обязательства за счет оборотных средств.

Также, показатель коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами в отчетном году стал меньше стандартного значения ( $\geq 0,2$ ) для этого показателя, что говорит о том, что в организации ПАО ПЗ «Сигнал» происходит уменьшение собственного капитала для ведения производственной деятельности.

В вышеприведенной ситуации следует проводить необходимые мероприятия по повышению эффективности использования оборотного капитала. Из представленных таблиц видно, что ускорение оборачиваемости оборотных активов приведет к притоку денежных средств. Получаемая экономия средств за счет ускорения оборачиваемости оборотных средств и запасов является одним из факторов относительного сокращения кредиторской задолженности, так как не требуется привлекать дополнительные средства для осуществления финансово – хозяйственной деятельности, а наоборот, произойдет дополнительное их высвобождение, что будет способствовать повышению платежеспособности организации, её более устойчивому и стабильному финансовому положению. Также необходимо ускорить оборачиваемость, для этого необходимо сократить время превращения готовой продукции предприятия в наличные деньги.

#### **Список источников:**

1. Бурдин, О.В. Алгоритм оценки эффективности использования оборотных средств предприятия / О.В. Бурдин // Экономическая среда. 2019. с. 29-30.
2. Муллинова С. А. Экономическая оценка эффективности использования оборотных активов // Концепт. - 2017. с. 35-41.
3. Раицкий, К.А. Экономика организации (предприятия) / К.А. Раицкий - учебник. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2003. с. 1-3.
4. Славников, Д.В. Целевое управление затратами как основа стратегии бизнеса / Славников Д.В. // Экономика. Финансы. Управление. - 2006. с. 51-55.
5. Годовой отчет ПАО «Сигнал» 2018 год- URL: <https://pz-signal.ru/>
6. Годовой отчет ПАО «Сигнал» 2019 год- URL: <https://pz-signal.ru/>
7. Годовой отчет ПАО «Сигнал» 2020 год- URL: <https://pz-signal.ru/>

#### **Reference:**

1. Burdin, O.V. Algorithm for assessing the efficiency of the use of current assets of the enterprise / O.V. Burdin // *Economicheskaya sreda*. 2019. pp. 29-30. (In Russian).
2. Mullinova S. A. Economic evaluation of the efficiency of current assets // *Concept*. - 2017. pp. 35-41. (In Russian).
3. Raitsky, K.A. Economy of the organization (enterprise) / K.A. Raitsky - textbook. - 4-th edition, revised and extended - M.: Izdatelsko-torgovaya korporacia "Dashkov and K°", 2003. pp. 1-3. (In Russian).
4. Slavnikov D.V. Target Cost Management as the Basis of Business Strategy / Slavnikov D.V. // *Economica. Finansi. Management*. - 2006. pp. 51-57. (In Russian).
5. Annual report of PJSC "Signal" 2018- URL: <https://pz-signal.ru/> (In Russian).
6. Annual report of PJSC "Signal" 2019- URL: <https://pz-signal.ru/> (In Russian).
7. Annual report of Signal PJSC 2020- URL: <https://pz-signal.ru/> (In Russian).