

Еще одним важным направлением является развитие цифровых компетенций сотрудников. Современные технологии требуют от персонала не только умения работать с новым программным обеспечением, но и понимания принципов безопасности в цифровой среде. Поэтому необходимо проводить регулярные обучающие курсы и тренинги для повышения профессиональной компетенции сотрудников и обеспечения безопасности рабочих процессов.

Также важно регулярно анализировать рыночные условия и конкурентную среду, чтобы предвидеть возможные негативные экономические сценарии и оперативно реагировать на изменения внешней среды. Для этого необходимо создать механизмы мониторинга рынка и проведения аналитических исследований, что позволит предприятию быть гибким и адаптивным к изменяющимся условиям.

Таким образом, формирование направлений совершенствования экономической безопасности предприятия в условиях цифровой трансформации является необходимым шагом для обеспечения стабильного и успешного функционирования компании в современных условиях рыночной экономики.

#### Список цитируемых источников

1. *Абдрахманова, Г. И.* Индикаторы цифровой экономики: 2021: статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг. — Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М.: НИУ ВШЭ. — 380 с.
2. *Нацыпаева, Е. А.* Финансовая активность предприятия и система показателей количественной оценки его деловой активности / Е. А. Нацыпаева // Наука и общество. 2014. — № 3 (18). — С. 122—127.
3. *Чечин, О. П.* Цифровая трансформация в концепции экономической безопасности / О. П. Чечин // Экономические науки. — 2019. — № 176. — С. 92—97.
4. *Егорова, Е. В.* Внутренний контроль как инструмент обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта / Егорова Е.В. // Сборник научных трудов: Актуальные проблемы обеспечения экономической безопасности. — М.: Науч. консультант, 2016. — С. 29—34.
5. *Коноваленко, С. А.* Особенности документального исследования специалистами-ревизорами в рамках реализации ст.160 УК РФ «Присвоение и растрата» / С. А. Коноваленко, М. Н. Трофимов // Криминологический журнал. — 2021. — № 1. — С. 121—126.
6. *Яконовская, Т. Б.* Методология форензики в исследовании экономической безопасности предприятия / Т. Б. Яконовская // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Науки об обществе и гуманитарные науки. — 2021. — № 3(26). — С. 68—76. — DOI 10.46573/2409-1391-2021-3-68-76. — EDN SHNGLI.
7. *Лошаков, А. С.* Актуальные направления повышения производительности труда в современной России / А. С. Лошаков // Вестн. Москов. финанс.-юр. ун-та. — 2020. — № 2. — С. 75—83.

УДК 64.011.32

**М. М. Хованская, В. В. Гурин**

*Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,  
Барановичи, Республика Беларусь*

## МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Введение.** Актуальность темы исследования обусловлена тем, что современное общество сталкивается с неотвратимой потребностью в эффективном использовании материальных ресурсов для обеспечения устойчивого развития и сбалансированного экономического роста. Проблемы исчерпания природных ресурсов, растущие потребности населения и угрозы экологических нарушений подчеркивают важность изучения резервов и путей экономии материальных ресурсов. На предприятиях номенклатура материальных ценностей исчисляется десятками тысяч наименований, а информация по учету производственных запасов составляет более 30 % всей информации по управлению производством. Оптимизация использования материальных ресурсов включает в себя ряд мер и стратегий, направленных на сокращение потерь, повышение энергоэффективности, увеличение переработки отходов и развитие новых технологий, осуществление строгого контроля за рациональным использованием ресурсов в производстве, борьбу с бесхозяйственностью, использование передовых форм и методов обработки информации на базе современной вычислительной техники. Неотъемлемой частью эффективного использования материальных ресурсов является экономический анализ их использования, который углубляет поиски резервов повышения эффективности производства.

**Основная часть.** Существуют различные трактовки понятия «материальные ресурсы» согласно зарубежным стандартам, различным авторам и действующей отечественной нормативной базе. Для начала рассмотрим, как понятие «материальные ресурсы» отражается в международных стандартах. Для этого рассмотрим Международные стандарты учета материалов, регламентируются МСФО 2 «Запасы», в них можно найти определение понятия материалы и увидеть понятие запасы. Запасы — это активы, предназначенные для продажи в ходе нормальной деятельности, активы, прошедшие или находящиеся в стадии предпродажной подготовки и предназначенные для последующей продажи в ходе нормальной деятельности, а также активы в форме сырья и материалов, используемые в процессе производства продукции или при оказании услуг [1]. Согласно национальному стандарту бухгалтерского учета и отчетности «Запасы» под запасами понимаются активы, от использования (реализации) которых организация предполагает получение экономических выгод

в течение периода не более 12 месяцев или обычного операционного цикла, превышающего 12 месяцев, а также специальная (защитная), форменная и фирменная одежда и обувь [2].

По мнению В. Д. Грибова «Материальные ресурсы — это различные виды сырья, материалов, топлива, энергии, комплектующих, полуфабрикатов, которые хозяйствующий субъект закупает для использования в хозяйственной деятельности с целью выпуска продукции, оказания услуг и выполнения работ» [3, с. 141].

В. В. Климук под материальными ресурсами рассматривает используемые для производства продукции (работ, услуг) натурально-вещественные предметы, включающие: сырье, основные и вспомогательные материалы, собственные и покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия, топливно-энергетические ресурсы, запасные части, эксплуатационные ресурсы, ресурсные отходы (кроме полезных) [4].

Так, например, В. И. Гришин под производственными запасами понимает предметы труда, подготовленные для запуска в производство (сырье, основные и вспомогательные материалы, топливо, покупные полуфабрикаты, тара, запасные части) [5, с. 118].

Производственные запасы, по мнению Н. Н. Ярковой, — это все материальные ресурсы, поступившие на предприятие-потребитель от их изготовителей или торговых организаций и находящиеся у него на складе в ожидании запуска в производство [6, с. 218].

Можно сделать вывод о том, что термины «материальные ресурсы» и «производственные запасы» употребляются в тождественном значении, в то время, когда их необходимо различать. Например, производственные запасы помимо материальных ресурсов включают в себя готовую продукцию и товары и являются более широким понятием. Самым узким понятием являются материалы, т.к. они являются составной частью материальных ресурсов.

На рисунке 1 отражена классификация материальных ресурсов промышленного предприятия по В. В. Климук, в соответствии с которой автором выделены классификационные признаки: функциональный, целевой, уровень замещения, степень новизны, вторичное использование, уровень потребления, место образования, динамика спроса, значимость в производстве [4].

Представленные классификационные признаки позволяют углубить представление о роли материальных ресурсов в формировании производственного потенциала коммерческой организации, а также создают дополнительные возможности выявления резервов повышения ресурсоотдачи.

С финансовой точки зрения материальные ресурсы — это оборотные активы. В течение одного производственного цикла они полностью теряют свою стоимость, которая переносится на готовую продукцию. Расход сырья, материалов и комплектующих на единицу произведенной продукции характеризуется показателем материалоемкости, который может достигать до 70—80 % в структуре себестоимости.



Рисунок 1 — Классификация материальных ресурсов

Снижение материалоемкости за счет рационального использования ресурсов способствует сокращению издержек, повышению эффективности использования основных фондов и уменьшению затрат живого труда в производстве, поэтому необходимо эффективное материально-техническое обеспечение производства, грамотное управление материальными запасами и постоянное планирование материально-технического снабжения производства.

**Заключение.** Достижение главной цели предприятий — получение прибыли и ее максимизация — возможно только при условии эффективного использования имеющихся ресурсов. Основой бесперебойного производства выступают материальные ресурсы, рациональное использование которых обеспечит возможность экономического роста предприятия. Поэтому перед предприятиями стоит задача не только эффективно использовать имеющиеся ресурсы, но и постоянно искать новые пути для их экономии и улучшения качества производимой продукции, что в свою очередь будет способствовать достижению целей устойчивого развития.

#### Список цитируемых источников

1. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 2 «Запасы» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://minfin.gov.ru/common/upload/library/2016/02/main/IAS2.pdf>. — Дата доступа: 05.05.2024.
2. Национальный стандарт бухгалтерского учета и отчетности «Запасы» [Электронный ресурс] : постановление Министерства финансов Респ. Беларусь, 28 дек. 2022 г., № 64 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22339296>. — Дата доступа: 05.05.2024.
3. Грибов, В.Д. Экономика организации (предприятия) : учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. — 10-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2016. — 416 с.
4. Климук, В. В., Кузнецова, Ю. А. Материальные ресурсы: детализация состава, расширение классификации и факторы экономии [Электронный ресурс] / В. В. Климук, Ю. А. Кузнецова // ИВД. 2015. №3. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/materialnye-resursy-detalizatsiya-sostava-rasshirenie-klassifikatsii-i-factory-ekonomii>. — Дата доступа: 05.05.2024.
5. Экономика предприятия : учебник / коллектив авторов ; под ред. В. И. Гришина, Я. П. Силина. — М. : КНОРУС, 2019. — 472 с.
6. Яркина, Н. Н. Экономика предприятия (организации) : учебник / Н. Н. Яркина. — Керчь: ФГБОУ ВО «КГМУ», 2020. — 445 с.

УДК 330.3

М. М. Хованская, В. В. Гурин

Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,  
Барановичи, Республика Беларусь

## ЭКОНОМИКА ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА, КАК СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД ЭКОНОМИИ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

**Введение.** В современном мире, где ресурсы становятся все более ограниченными, а потребление продолжает расти, вопрос эффективного использования материальных ресурсов становится все более актуальным. Один из подходов, который предлагает решение этой проблемы, — это экономика замкнутого цикла.

Экономика замкнутого цикла — это система, в которой отходы становятся ресурсами, создавая цикл, который минимизирует потери и максимизирует использование материалов. Это позволяет не только сократить потребление первичных ресурсов, но и снизить объем отходов, что положительно влияет на окружающую среду.

**Основная часть.** Ежегодно мировая экономика образует порядка 35 млрд тонн отходов потребления. Сегодня только 7,2 % ресурсов возвращается обратно в жизненный цикл. Несмотря на рост числа стран и компаний, которые ставят амбициозные цели по переходу на экономику замкнутого цикла, доля возвращающихся в жизненный цикл ресурсов за последние 5 лет сократилась на 1,9 % (рисунок 1) [1].

Первопричиной ежегодного прироста общего объема отходов служит ускорение потребления первичных ресурсов в различных отраслях экономики. Объем добычи необходимых первичных материалов к 2050 году увеличится вдвое при условии той же «линейной» тактики по обеспечению растущего населения жильем, энергией, пищей и водой (рисунок 2) [1].

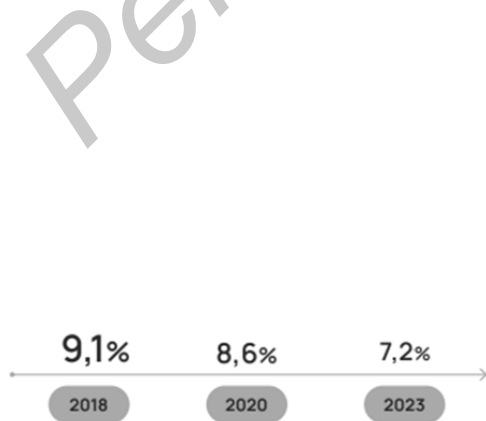


Рисунок 1 — Цикличность мировой экономики

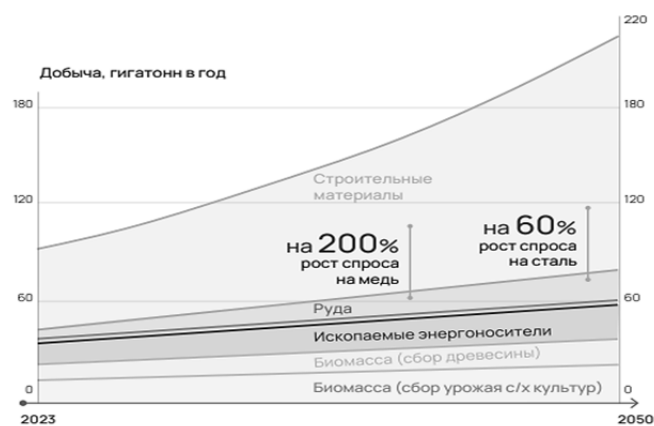


Рисунок 2 — Прогноз добычи материальных ресурсов с учетом текущих тенденций