

## 2.10. ПОКАЗАТЕЛИ УЧЕТНО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ОБНОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Золотарева Г.И., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой, кафедра Бухгалтерский учет;  
Бахмарева Н.В., к.э.н., доцент, кафедра Бухгалтерский учет

*Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева,  
г. Красноярск*

В статье освещаются вопросы применения показателей учетно-аналитической системы для контроля обновления основных средств предприятий космической отрасли. Проведен анализ описаний учетно-аналитического обеспечения процесса управления организацией в целом, процесса воспроизводства основных производственных фондов, в частности, представленных в нормативных документах, в экономической литературе и периодических изданиях. Разрабатываются рекомендации по организации и использованию специализированной учетно-аналитической системы контроля обновления основных средств предприятий космической отрасли. Рассматривается состав основных компонентов учетно-аналитической системы. Приводятся наиболее значимые требования, для построения системы показателей, позволяющие создать непротиворечивую систему измерения результативности и эффективности обновления фонда основных средств на предприятии космической отрасли. Сформулированы и детализированы цели обеспечивающие формирование оперативных и измеряемых параметров. Предлагаются показатели учетно-аналитической системы контроля обновления фонда основных средств предприятия космической отрасли, являющимися достаточно простым и действующим инструментом оценки эффективности проводимых мероприятий по обновлению фонда основных средств и позволяющий уйти от проблем связанных с применением различных методов учета, различий в составлении отчетности, оценить и сопоставить эффективность проводимых мероприятий на общий результат деятельности предприятия.

### Литература

1. Алчерч А. Управленческий учет: принципы и практика [Текст] : пер. с англ. / А. Алчерч ; под ред. Я.В. Соколова, И.А. Смирновой. – М. : Финансы и статистика, 2002. – 952 с.
2. Бойко А.А. Инструменты процессно-ориентированного управления воспроизводством основных фондов предприятий ракетно-космической промышленности [Текст] : монография / А.А. Бойко, Н.В. Бахмарева ; СибГАУ. – Красноярск, 2012. – 128 с.
3. Глущенко А.В. Качество учетной информации как научная категория [Текст] / А.В. Глущенко // Экон. вестн. Ростовского госуд. ун-та. – 2008. – №1. – С. 90-94.
4. Глущенко А.В. Методология внутренней стандартизации учета в агрохолдингах [Текст] : монография / А.В. Глущенко. – Волгоград : Изд-во ВолГУ, 2008. – 372 с.
5. Дмитриев В.Г. Экологические проблемы гражданской авиации [Текст] / В.Г. Дмитриев, А.Г. Мунин // Аэрокосмический курьер. – 2003. – №2. – С. 15-17.
6. Дубовик А.Ю. Разработка и внедрение панели ключевых индикаторов деятельности компании как элемента системы сбалансированных показателей (на примере украинских и немецких предприятий) [Электронный ресурс] // Корпоративный менеджмент. – 2008. URL: <http://www.cfin.ru>.
7. Егорова Е.И. Анализ и оценка финансового состояния предприятия [Текст] / Е.И. Егорова, С.В. Гаврилова // Достижения вузовской науки. – 2014. – Вып. 9. – С. 180-184.
8. Ендовицкий Д.А. Системный подход к анализу финансовой устойчивости коммерческой организации [Текст] / Д.А. Ендовицкий // Экономический анализ: теория и практика. – 2005. – №6. – С. 2-7.
9. Золотарева Г.И. Предпосылки использования учетно-аналитического обеспечения при плановом обновлении фонда основных средств [Текст] / Г.И. Золотарева, Н.В. Бахмарева // Вестник СибГАУ. – 2016. – Т. 17 ; №2. – С. 510-517.
10. Золотарева Г.И. Роль учетно-аналитической системы в контроле товарных запасов организации, осуществляющей мелкооптовую торговлю продуктами питания [Текст] / Г.И. Золотарева, У.А. Александрова // Учет, анализ, аудит: проблемы теории и практики : сб. науч. тр. / СибГАУ. – 2015. – Вып. 14. – С. 61-65.
11. Ильичева Е.В. Приоритетные направления гармонизации учетного процесса в контексте экологической политики Российской Федерации [Текст] : монография / Е.В. Ильичева. – Старый Оскол : ТНТ, 2007. – 296 с.
12. Ильшева Н.Н. Анализ финансового состояния как основа целевого прогнозирования финансовых потоков организации [Текст] / Н.Н. Ильшева, С.И. Крылов // Экономический анализ: теория и практика. – 2005. – Вып. 8. – С. 8-16.
13. Каменова М.С. и др. Управляя процессом или 5 лет спустя [Электронный ресурс] / М.С. Каменова, Л.В. Пяткина, А.Б. Корчагин // Бизнес-архитектура. – 2001. URL: <http://b-arch.ru/index.php?cid=67>.
14. Каплан Р. Сбалансированная система показателей [Текст] / Р. Каплан, Д. Нортон. – М. : Олимп-бизнес, 2003. – 548 с.
15. Ключков В.В. и др. Налоговые механизмы стимулирования повышения экологичности оборудования длительного пользования [Текст] / В.В. Ключков, С.А. Гривский, А.И. Игнатъева // Управление большими системами: сб. тр. – Вып. 39. – С. 184-218.
16. Ключков В.В. Управление инновационным развитием гражданского авиастроения [Текст] / В.В. Ключков. – М. : ГОУ ВПО МГУЛ, 2009. – 280 с.
17. Ключков В.В. Экологические стандарты как инструмент стимулирования спроса на продукцию авиационной промышленности [Текст] / В.В. Ключков, Т.М. Гусманов // Маркетинг в России и за рубежом. – 2007. – №3. – С. 39-45.
18. Ключков В.В. и др. Экологические нормы как фактор конкурентной борьбы на рынках авиационных перевозок и авиатехники [Текст] / В.В. Ключков, А.В. Шустов, Т.М. Гусманов // Авиакосмическая техника и технология. – 2007. – №3. – С. 61-70.
19. Крылов Э.И. и др. Анализ финансового состояния и инвестиционной привлекательности предприятия [Текст] : учеб. пособие / Э.И. Крылов, В.М. Власова, М.Г. Егорова и др. – М. : Финансы и статистика, 2003.
20. Нивен П.Р. Сбалансированная система показателей – шаг за шагом: максимальное повышение эффективности и закрепление полученных результатов [Текст] / Пол Р. Нивен. – Днепропетровск : Баланс-клуб, 2003. – 328 с.

21. Ослопова М.В. Влияние изменений в финансовой отчетности на формирование аналитической информации [Текст] / М.В. Ослопова // Теория новых возможностей : вестн. Владивостокского госуд. ун-та экономики и сервиса. – 2012. – Вып. 2. – С. 80-85.
22. Репин В.В. Бизнес-процессы компании: построение, анализ, регламентация [Текст] / В.В. Репин. – М. : Стандарты и качество, 2007. – 240 с.
23. Томпсон А.А. Стратегический менеджмент. Искусство разработки и реализации стратегии [Текст] / А.А. Томпсон, А. Дж. Стрикленд. – М. : Банки и биржи, 1998. – 420 с.
24. Фоменко Е.В. Методика формирования сбалансированной системы показателей [Текст] / Е.В. Фоменко // Вестн. Астраханского госуд. техн. ун-та. – 2007. – Вып. 4. – С. 87-90.

### Ключевые слова

Учетно-аналитическая система; система показателей; обновление основных средств; предприятия космической отрасли.

*Золотарева Галина Ивановна*

*Бахмарева Наталья Владимировна*

### РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы обусловлена широтой и значимостью решения острых и многосложных проблем обновления фонда основных средств предприятий космической отрасли в современных условиях и необходимостью контроля особо значимых в этот момент показателей, подвергающихся существенным колебаниям при реализации процесса обновления, таких как финансовая устойчивость и платежеспособность предприятия.

Научная новизна и практическая значимость. В статье авторы предлагают один из вариантов экономически оправданного решения данной проблемы: даются рекомендации по разработке показателей учетно-аналитической системы контроля обновления фонда основных средств предприятия космической отрасли, являющимися достаточно простым и действующим инструментом оценки эффективности проводимых мероприятий по обновлению фонда основных средств и позволяющий уйти от проблем связанных с применением различных методов учета, различий в составлении отчетности, оценить и сопоставить эффективность проводимых мероприятий на общий результат деятельности предприятия.

Практическая потребность в научно-методическом обеспечении управленческих решений в этот период достаточно велика, в то время как сегодня функциональные задачи учета и анализа основных средств не могут выполнять подобные задачи, а рекомендаций по созданию и теоретическому обоснованию учетно-аналитических систем, которая позволяла бы контролировать процесс обновления фонда основных средств и всех сопутствующих показателей в комплексе, не разработано.

Заключение: рецензируемая статья написана на актуальную тему, поставленные в ней задачи имеют авторские предложения с необходимой аргументацией, и полностью отвечают требованиям, предъявленным к научным изданиям, и может быть рекомендована к публикации.

*Ерыгина Л.В., д.э.н., профессор, декан Инженерно-экономического факультета Сибирского государственного аэрокосмического университета имени академика М.Ф. Решетнева, г. Красноярск.*

## 2.10. INDICATORS OF THE KONTOL ACCOUNTING AND ANALYTICAL SYSTEM OF UPDATING OF THE PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT OF THE ENTITIES SPACE INDUSTRY

G.I. Zolotareva, Ph.D. in Economics, docent, head at the Department of accounting;  
N.W. Bahmareva, Ph.D. in Economics, associate professor at the Department of accounting

*Reshetnev Siberian state aerospace university, Krasnoyarsk city*

In article questions of application of indicators of accounting and analytical system for control of updating of a property, plant and equipment of the entities of a space industry are taken up. The analysis of descriptions of accounting and analytical ensuring management of the organization in general, process of reproduction of the fixed business assets, in particular, provided in regulating documents, in economic literature and periodicals is carried out. Recommendations about the organization and use of the specialized accounting and analytical monitoring system of updating of a property, plant and equipment of the entities of a space industry are offered. The structure of the main components of accounting and analytical system is considered. The most significant requirements, for creation of system of indicators, the measurements of productivity and efficiency of updating of fund of a property, plant and equipment allowing to create consistent system at the entity of a space industry are provided. The purposes providing forming of the operational and measured parameters are formulated and disaggregated. It is developed recommendations about development of indicators of the accounting and analytical monitoring system of updating of fund of a property, plant and equipment of the entity of the space industry which is rather simple and operating tool of an efficiency evaluation of the held events for updating of fund of a property, plant and equipment and allowing to leave from the problems connected using various accounting methods, distinctions in creation of the reporting, to estimate and compare efficiency of the held events on general result of activities of the entity.

## Literature

1. Boyko A.A. Tools process-oriented management of reproduction of fixed assets of enterprises of space-rocket industry [Text] : monograph / A.A. Boyko, N.I. Bahareva. – Krasnoyarsk, 2012. – 128 p.
2. Dmitriev V.G. Environmental problems, we civil aviation [Text] / V.G. Dmitriev, A.G. Munin // Aerospace courier. – 2003. – No. 2. – Pp. 15-17.
3. Dubovik A.Y. Development and implementation of a panel of key indicators of company's activity as an element of balanced scorecard (for example, Ukrainian and German enterprises) [Electronic resource] // Corporate management. – 2008. URL: <http://www.cfin.EN>.
4. Egorova E.I. Analysis and assessment of the financial condition of the enterprises [Text] / E.I. Egorova, S.V. Gavrilova // Achievements of science. – 2014. – Vol. 9. – Pp. 180-184.
5. Fomenko E.V. Methods of formation of the balanced system of indices [Text] / E.V. Fomenko // Vestn. Astrakhan gov't. tech. univ. – 2007. – Vol. 4. – Pp. 87-90.
6. Glushchenko A.V. Methodology of internal accounting standardization in agricultural holdings [Text] : monograph / A.V. Glushchenko. – Volgograd : Publishing house volgu, 2008. – 372 p.
7. Glushchenko V.A. Quality of accounting information as a scientific category [Text] / A.V. Glushchenko // Econ. Vestn. Rostov gov't. univ. – 2008. – No. 1. – Pp. 90-94.
8. Ilycheva N.N. Analysis of financial status as the basis for the target forecast of financial flows of the organization [Text] / N.N. Ilycheva, S.I. Krylov // Economic analysis: theory and practice. – 2005. – Vol. 8. – Pp. 8-16.
9. Ilycheva E.V. Priority directions of harmonisation of the accounting process in the context of environmental policy of the Russian Federation [Text] : monograph / E.V. Ilycheva. – Stary Oskol : TNT, 2007. – 296 p.
10. Kamenova M.S. et al. Manage the process or 5 years later [Electronic resource] / M.S. Kamenova, L.V. Patkina, A.B. Korchagin // Business architecture. – 2001. URL: <http://b-arch.ru/index.php?cid=67>.
11. Kaplan R. Balanced system of indicators [Text] / R. Kaplan, D. Norton. – M. : Olimp-business, 2003. – 548 p.
12. Klochkov V.V. Management of innovative development of civil aviation. [Text] / V.V. Klochkov. – M. : GOU VPO at MSFU, 2009. – 280 p.
13. Klochkov V.V. et al. Environmental regulations as a factor of competitive struggle on the markets of air transportation and aircraft [Text] / V.V. Klochkov, A.V. Shustov, T.M. Gusmanov // Aerospace technique and technology. – 2007. – No. 3. – Pp. 61-70.
14. Klochkov V.V. Environmental standards as an instrument to stimulate demand for the products of the aircraft industry [Text] / V.V. Klochkov, T.M. Gusmanov // Marketing in Russia and abroad. – 2007. – No. 3. – Pp. 39-45.
15. Klochkov V.V. et al. Tax incentives of increase of ecological compatibility of non-expendable equipment [Text] / V.V. Klochkov, S.A. Griva, A.I. Ignatiev // Managing large systems: collection of works]. – Vol. 39. – Pp. 184-218.
16. Krylov E.I. et al. Analiz the financial condition and investment appeal of the enterprise [Text] : textbook / E.I. Krylov, V.M. Vlasova, M.G. Egorova et al. – M. : Finances and statistics, 2003.
17. Niven P.R. Balanced system of indices – step-by-step: maximizing the effectiveness and retention [Text] / P.R. Niven. – Dnepropetrovsk : Balance-club, 2003. – 328 p.
18. Oslopova M.V. The impact of changes in the financial statements on the formation of the analytical information [Text] / M.V. Oslopova // Theory new features Vladivostok GOV't. un-t of economics and service. – 2012. – Vol. 2. – Pp. 80-85.
19. Repin V.V. Business processes: construction, analysis, regulation [Text] / V.V. Repin. – M. : Standards and quality, 2007. – 240 p.
20. Thompson A.A. Strategic management. The art of development and implementation of the strategy [Text] / A.A. Thompson, A.D. Strickland. – M. : Banks and stock exchanges, 1998. – 420 p.
21. Upchurch A. Management accounting: principles and practice [Text] : per. s angl. / A. Upchurch ; under the ed. of J.V. Sokolova, I.A. Smirnova. – M. : Finance and statistica, 2002. – 952 p.
22. Yendovitsky D.A. System approach to the analysis of financial stability of commercial organizations [Text] / D.A. Yendovitsky // Economic analysis: theory and practice. – 2005. – No. 6. – Pp. 2-7.
23. Zolotareva G.I. Background the use of accounting and analytical support in a planned upgrade of the Fund of fixed assets [Text] / G.I. Zolotareva, N.I. Bahareva // Vestnik Of SibSAU. – 2016. – Vol. 17 ; no. 2. – Pp. 510-517.
24. Zolotareva G.I. The role of accounting and analytical system in the monitoring of inventory organizations engaged in wholesale trade in food products [Text] / G.I. Zolotarev, Y.A. Alexandrov // Accounting, analysis and audit: problems of theory and practice : collection of scientific works. – 2015. – Vol. 14. – Pp. 61-65.

## Keywords

accounting and analytical system; system of indicators; updating of a property; plant and equipment; entities of a space industry.