

УДК:

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Сезина Ю.А.¹

¹ВГЛТУ- Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, Россия, Воронеж, e-mail: juiyasezina@mail.ru

Инновационная деятельность хозяйствующих субъектов в сильной степени зависит от их технологического потенциала, включающего в себя показатели обеспеченности основными средствами и техническую оснащенность производства. Проводя оценку технологического потенциала необходимо делать акцент на соответствующие индикаторы и критерии эффективности его оценки. Как правило, такими индикаторами выступают критерии эффективности использования основных средств хозяйствующих субъектов: фондоотдача, фондоемкость и фондорентабельность. В частности, показатель фондоотдачи отражает уровень интенсивности использования нового оборудования. Показатель фондоемкости определяет тенденции развития хозяйствующего субъекта в области инновационной активности. Показатель фондорентабельности свидетельствует о вводе в производство новой продукции и сроке окупаемости соответствующих инвестиций.

Таким образом достаточное наличие основных фондов, является платформой для ведения инновационных разработок хозяйствующими субъектами.

Исходя из вышеизложенного отметим, что хозяйствующим субъектам необходима информационно-аналитическая система анализа основных средств, позволяющая проводить эффективную оценку технико-технологического уровня производственной базы на основе качественных показателей состояния основных средств.

Создание подобной системы позволит хозяйствующим субъектам своевременно проводить техническую модернизацию и реконструкцию производственной базы, осуществлять выявление потребностей в новом оборудовании и объемах финансирования.

Ключевые слова: инновации, технологический потенциал, основные средства.

FORMATION OF ANALYTICAL INFORMATION SYSTEM FOR ANALYSIS OF FIXED ASSETS OF BUSINESSES IN THE CONDITIONS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT

Sezina Yu.A.¹

¹ВГЛТУ- The Voronezh state timber university of G. F. Morozova, Russia, Voronezh, e-mail: juiyasezina@mail.ru

The innovative activity of business entities to a large extent depends on their technological potential, which includes indicators of the provision of fixed assets and technical equipment of production. When assessing the technological potential, it is necessary to focus on the relevant indicators and criteria for the effectiveness of its assessment. As a rule, such indicators are the criteria for the effectiveness of the use of fixed assets of economic entities: capital productivity, capital intensity and return on assets. In particular, the rate of return on assets reflects the level of intensity of the use of new equipment. The capital intensity indicator determines the development trends of an economic entity in the field of innovation activity. The return on assets ratio indicates the introduction of new products into production and the payback period of the corresponding investments.

Thus, the sufficient availability of fixed assets is a platform for conducting innovative developments by business entities.

Based on the foregoing, we note that business entities need an information and analytical system for analyzing fixed assets, which allows for an effective assessment of the technical and technological level of the production base on the basis of qualitative indicators of the state of fixed assets.

The creation of such a system will allow business entities to timely carry out technical modernization and reconstruction of the production base, to identify the needs for new equipment and the amount of funding.

Key words: innovation, technological potential, fixed assets/

Введение

Для успешного ведения инновационной деятельности хозяйствующие субъекты должны быть обеспечены всеми необходимыми объектами основных средств.

Благодаря внедрению новейшей техники и современных технологий, хозяйствующие субъекты способны увеличить производительность труда, производить инновационную продукцию, снижать ее себестоимость, повышать собственную конкурентоспособность, открывать новые перспективы [1, с.110].

Анализ движения основных средств хозяйствующих субъектов как правило проводится за ряд лет. При этом, за отчетный год принимают один из годов (базовый) работы хозяйствующего субъекта, а остальные годы его деятельности называют анализируемыми. Производимый при этом анализ позволяет четко определить те факторы, которые повлияли на результаты работы и позволили выявить резервы повышения основных производительных показателей [2, с.989].

Методы и методология

Анализ основных средств включает в себя анализа наличия, структуры и движения основных средств хозяйствующего субъекта. В качестве информационной базы для проведения анализа основных средств используются данные РСБУ.

Информационно-аналитическая система анализа основных средств хозяйствующих субъектов в условиях инновационного развития (рис.1), сформирована с учетом методов причинно-следственного и ситуационного анализа, используемых для оценки текущего состояния технической оснащенности инновационной деятельности хозяйствующих субъектов.



Рисунок 1– Информационно-аналитическая система анализа основных средств

Основная часть

Первый этап информационно-аналитической системы анализа основных средств предполагает

своевременный сбор достаточного объема и качества информации, являющейся достоверной. Источниками информации для проведения анализа движения основных средств являются [3, с.124]:

- бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах;
- акты о списании основных средств с баланса;
- ведомость инвентаризации основных средств;
- данные аналитического учета основных средств (инвентарные карточки учета основных средств; инвентарные списки формы № ОС-13 и др.);
- материалы специальных обследований, проверок и ревизий;
- технические паспорта на ОС, учетные регистры.

От эффективности проведения данного этапа работы зависит правильность проведения последующих этапов.

На втором этапе проводятся аналитические процедуры, связанные с исследованием движения основных средств хозяйствующих субъектов. Это обусловлено тем, что хозяйствующим субъектам не безразлично, как отдельные группы ОС влияют на конечные показатели их работы. Их состояние и эффективное использование прямо влияет на конечные результаты инновационной деятельности, рациональное и эффективное использование ОС, что позволяет повышать объемы производства без дополнительных капитальных вложений либо при минимальной их величине, обеспечивая тем самым большую прибыльность (рентабельность) инновационной деятельности в целом [4, с.226].

Движение основных средств связано с осуществлением хозяйственных операций по поступлению, внутреннему перемещению и выбытию ОС [5, с.25].

В процессе анализа необходимо оценить размеры, динамику и структуру вложений капитала в ОС, выявить главные функциональные особенности инновационной деятельности анализируемой. Таким образом рекомендуем проводить оценку ОС при помощи системы общеизвестных показателей (коэффициентов движения), [6, с.124]:

- коэффициента обновления;
- коэффициента интенсивности обновления;
- коэффициента выбытия;
- темпа поступления.

Результаты

Для подведения итогов анализа движения ОС хозяйствующих субъектов в условиях инновационного развития разработана шкала оценки движения ОС организации (табл. 1).

Таблица 1- Шкала оценки движения ОС для хозяйствующих субъектов в условиях инновационного развития

Показатель	Формула расчета	Оптимальное значение	Пояснения
1	2	3	4
Коэффициент обновления	$K_{\text{обн.}} = \frac{OC_{\text{новые}}}{OC_{\text{к.г.}}}$	>0,5	показывает, какую часть от имеющихся на конец отчетного периода основных средств составляют новые ОС
Коэффициент интенсивности обновления	$K_{\text{интенс.обн.}} = \frac{OC_{\text{выб.}}}{OC_{\text{поступ.}}}$	<1	показывает степень интенсивности обновления основных фондов
Коэффициент выбытия	$K_{\text{выб.}} = \frac{OC_{\text{выб.}}}{OC_{\text{н.г.}}}$	<0,3 (чем больше	показывает, какая доля основных средств по балансу
		<i>K</i> выб., тем меньше сроки службы элементов основных фондов и наоборот)	на начало отчетного периода, выбыла за отчетный период
Темп поступления	$T_{\text{поступл.}} = \frac{OC_{\text{пост.}} - OC_{\text{выб.}}}{OC_{\text{н.г.}}}$		показывает, какая доля в стоимости основных средств на начало периода направлена на покрытие выбытия основных средств за период

Выводы

В ходе проведенного исследования установлены оптимальные значения коэффициентов, на основании которых бухгалтер-аналитик хозяйствующих субъектов сможет правильно разработать комплекс управленческих мероприятий и предложения, направленных на эффективное использование ОС в условиях инновационного развития [7, с.40].

Контроль за применением информационно-аналитической системы анализа основных средств рекомендовано проводить ежеквартально финансовым директором хозяйствующего субъекта [8, с.59].

Список литературы

1. Байдыбекова, С.К. Проблемы управления и пути совершенствования использования производственных ресурсов предприятий / С.К. Байдыбекова // Вопросы управления. -2020. - № 6 (67). - С. 107-120.

2. Жарикова, О.А. Теоретические подходы к организации учета основных средств / О.А. Жарикова // Экономика и предпринимательство. - 2020. - № 11 (124). - С. 989-995.
3. Киселева, Ю. В. Совершенствование особенностей учета и выбытия объектов основных средств / Ю.В. Киселева, Т.М. Рогуленко // Вестник университета. - 2020. - № 11. - С. 121-125.
4. Кулигина, М.К. Оценка влияния эффективности использования основных средств на финансовые результаты предприятия / М.К. Кулигина // В сборнике: Теория и практика финансово-хозяйственной деятельности предприятий различных отраслей. Сборник трудов II Национальной научно-практической конференции. под общ. ред. Е.П. Масюткина. Керчь, 2020. - С. 222-226.
5. Лытнева, Н.А. Совершенствование структуры основных и оборотных средств организации и ее влияние на эффективность производства / Н.А. Лытнева, А.Н. Чеченкина // Научные Записки. - 2020. - № 4 (36). - С. 24-30.
6. Магомедова, А.Ш. Оценка и пути повышения эффективности использования внеоборотных активов / А.Ш. Магомедова, Ш.М. Исаева // В сборнике: Наука и образование: сохраняя прошлое, создаём будущее. сборник статей XXXI Международной научно-практической конференции : в 2 ч.. Пенза, 2020. - С. 123-125.
7. Сергушина, Е.С. Учет основных средств коммерческой организации и оценка резервов роста эффективности их использования / Е.С. Сергушина, О.В. Кабанов, В.В. Логинов // Вестник РМАТ. - 2020. - № 3. - С. 40-48.
8. Чеглакова, С.Г. Принципы формирования цифровой платформы в оценке эффективности использования основных средств / С.Г. Чеглакова, И.А. Федотова // Научные Записки. - 2020. - № 4 (36). - С. 56-60.