

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Абакумов Р.Г., канд. экон. наук, доц.
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

МЕТОДОЛОГИЯ СИСТЕМНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

abakumovrg2000@mail.ru

В статье рассматриваются методология системного исследования управления производством основных средств. Обозначены цели, задачи, этапы методологии исследования. Разработана структурно-логическая схема системного исследования управления производством основных средств. Уточнены укрупненные управленческие разделы исследования управления производством основных средств.

Ключевые слова: производство, основные средства, методология, исследование.

Проведенное нами исследование показало, что в рамках методологии системного исследования управления производством основных средств необходимо сконструировать структурно-логическую схему системного исследования управления производством основных средств и дать его методологическое обоснование с конкретизацией системы индикаторов анализа состояния управления производством основных средств на макро- и микроуровне [1].

Системное исследование управления производством основных средств, по нашему мнению, это методическое средство исследования в рамках системно-процессного подхода, направленное на то, чтобы структурировать изучение управления производством основных средств организации в целом и составляющих его компонентов, установить взаимосвязи и дать им количественные оценки.

Целью системного исследования управления производством основных средств является изучение процесса управления производством основных средств организации, определение приоритетных областей эффективного вложения капитала.

Задачами системного исследования управления производством основных средств является:

- 1) изучение процесса управления производством основных средств организации;
- 2) проведение комплексной оценки потребности в производстве основных средств организации;
- 3) определение условий производства основных средств организации;
- 4) выбор обоснованного источника финансирования;
- 5) определение экзогенных и эндогенных факторов определяющих эффективность производства основных средств;

6) прогнозирование результатов производства основных средств организации;

7) оценка результатов управления производством основных средств [2].

Предлагаемая нами структурно-логическая схема системного исследования управления производством основных средств представлена на рисунке.

Структурно-логическая схема исследования управления производством основных средств разделена на пять этапов достижения целей:

1. Анализ механизма и состояния организации (отрасли). Управление производством основных средств является составным элементом всей системы жизнеобеспечения организации, поэтому анализируются механизмы, которые оказывают влияние на производство основных средств. Целью этапа - определение стимулирующих и сдерживающих факторов.

2. Исследование динамики и состояния производства основных средств. Анализируются особенности существования основных средств, а также динамика производственного процесса. Целью этапа - определение особенностей существования основных средств, что отражается на управлении их производством, проблемах и задачах [1].

3. Анализ эффективности использования основных средств дает возможность оценить уровень эффективности и факторы его определяющие, а также определить возможные направления его повышения.

4. Анализ внутренних источников производства основных средств. Исследуются проблемы производства, связанные с формированием источников финансирования. Цель - определение количественных и качественных характеристик источников финансирования производства.

5. Исследование механизма управления воспроизводством основных средств. Исследуется механизм управления воспроизводством основных средств и меры регулирования госу-

дарством данного процесса. Цель - выявление степени и характера воздействия на воспроизводство основных средств, и определение возможностей их совершенствования.



Рис. 1. Структурно-логическая схема системного исследования управления воспроизводством основных средств

Заключительным является формирование адекватной системы управления воспроизводством основных средств.

В процессе реализации данной структурно-логической схемы системного исследования управления воспроизводством основных средств последовательно определяются условия, проблемы, задачи, ресурсы, механизмы управления воспроизводством основных средств.

Мы считаем, что системное исследование управления воспроизводством основных средств должно давать следующие характеристики управления воспроизводством основных средств: качественную и количественную.

Качественная характеристика системы управления должна определять соответствие

организационной структуры целям системы управления и выявлять наличие функций и подразделений, отвечающих за управление воспроизводством основных средств. В данном случае оценивается наличие регламентирующих документов, связанных с управлением воспроизводством основных средств (положения об управлении основными средствами, методики оценки основных средств и т.д.), характеризуется структура функций в системе управления предприятием, относимых к управлению воспроизводством основных средств, и их распределение по иерархии управления [2].

Количественная характеристика системы управления воспроизводством основных средств должна характеризовать структуру основных

средств и источников их воспроизводства, износ, степень обновления и использования.

Системное исследование управления воспроизводством основных средств организации,

по нашему мнению, можно проводить по укрупненным управленческим разделам, представленным в таблице 1.

Таблица 1

Укрупненные управленческие разделы исследования управления воспроизводством основных средств

Раздел	Частные и обобщающие показатели исследования управления воспроизводством основных средств
Маркетинг	Размер затрат на маркетинг, сервисное обслуживание; объем продаж; номенклатура и ассортимент продукции и др.
Производство и снабжение	Производственные объемы; мощность производства; автоматизация производства; производственный цикл; ритмичность; постоянные и переменные расходы, себестоимость; коэффициент сменности и др.
Инвестиции	Величина инвестиционных затрат; стоимость проектной документации и проектно-конструкторских работ; стоимость технического обслуживания; технологическая потребность в основных средствах; средний возраст оборудования; уровень износа основных средств; стоимость основных средств, структура; и др.
Инновации	Расходы на патентирование и лицензирование разработок; расходы на проведение НИОКР; уровень обновляемости продукции; стоимость приобретения и передачи новых технологий и др.
Финансы	Бюджет проекта; объем и структура источников финансирования; величина денежного потока; лизинговые платежи; величина процентов за кредит; уровень налогообложения; уровень инфляции; величина амортизации; точка безубыточности и др.
Персонал	Показатели стимулирования труда; показатели наличия и профессионального состава работников; нормы расходов на оплату труда; баланс рабочего времени и др.
Управление и структура организации	Показатели технического обеспечения систем управления; структура органов управления, степень технической и энерговооруженности труда и др.
Экология и безопасность труда	Технического обслуживания основных средств, предназначенных для защиты экологии и обеспечения безопасности труда; стоимость строительства, приобретения; показатели воздействия на окружающую среду; и и др.

Провести полное исследование количественной характеристики системы управления воспроизводством основных средств, по нашему мнению, можно только на основании конкретной системы индикаторов состояния управления воспроизводством основных средств на макро- и микроуровне.

В экономической литературе, применительно к исследуемой проблеме, индикаторы состояния управления воспроизводством основных средств не рассматривались и не выделялись в рамках системного исследования управления воспроизводством основных средств.

Методология системного исследования управления воспроизводством основных средств организации предъявляет к исследованию ряд требований, которые могут быть сгруппированы по направлениям экономико-теоретического исследования, среди которых выделяются: 1) практический макроанализ – в основном изучение возможного влияния различных факторов и мер экономической политики государства на управление воспроизводством основных средств организации; 2) теоретический макроанализ –

разработка реалистичных механизмов управления воспроизводством основных средств организации на макроуровне 3) микроэкономика – разработка реалистичных механизмов управления воспроизводством основных средств конкретной организации [2].

Требования реализации методологии системного исследования управления воспроизводством основных средств организации представлены в таблице 2.

Проведенное нами исследование доказало, что в современной экономической литературе экономико-теоретические исследования не в полной мере отвечает предъявляемым и сформулированными нами требованиям. Влияние многих факторов не изучается. Так, не обеспечивается систематическое исследование возможного влияния на экономику страны совокупности управленческих решений по воспроизводству основных средств, в связи с чем отсутствует научное обоснование важнейшего направления экономической политики государства – политики воспроизводства основных средств.

Таблица 2

Требования реализации методологии системного исследования управления воспроизводством основных средств

Элемент	Требования
Практическая макроэкономика	1. Прогнозирование возможного прямого и обратного влияния развития экономики страны на управление воспроизводством основных средств организации и заблаговременно выявленных факторов и мер государственной политики. 2. Изучение возможного влияния на экономику страны управления воспроизводством основных средств организации. 3. Конкретный (точный) характер выводов (объяснений, прогнозов, мер). 4. Верные выводы
Теоретическая макроэкономика	Разработка реалистичных механизмов управления воспроизводством основных средств организации для функционирования народного хозяйства
Микроэкономика	Разработка реалистичных механизмов управления воспроизводством основных средств в рамках конкретной организации

Предложенная методология системного исследования управления воспроизводством основных средств, по нашему мнению, ориентирована на результат и перспективы реализации процесса воспроизводства основных средств, иллюстрирует сквозной характер применения процедур системного исследования с методологическим обоснованием с конкретизацией системы индикаторов анализа состояния управления воспроизводством основных средств на макро- и микроуровне.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Абакумов Р.Г. Управление воспроизводством основных средств в условиях инновационного развития экономики: теория, методология, концепция: монография / Р.Г. Абакумов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 114 с.

2. Абакумов Р.Г. Амортизационная политика как инструмент управления воспроизводством основного капитала: монография / Р.Г. Абакумов. – Белгород: Кооперативное образование, 2008. – 84 с.

3. Авилова И.П., Рыкова М.А., Хай Д.З. Модификация показателей экономической эффективности инвестиционно-строительного проекта с использованием профилей риска неполучения доходов проекта // Вестник Белго-

родского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2014. № 4. С. 133-137.

4. Авилова И.П., Жариков И.С., Товстий В.П. О содержательной основе ставки дисконтирования метода NPV // Экономика и предпринимательство. 2013. №12-1(41). С. 641-643.

5. Индутенко А.Н., Кареева Н.С. Повышение эффективности управления денежными потоками за счет внешних и внутренних факторов // Сборник научных трудов вузов России «Проблемы экономики, финансов и управления производством». 2014. № 35. С. 12-16.

6. Жариков И.С., Скрышник О.Г. К вопросу о необходимости совершенствования процесса и последовательности реконструкции // Стратегия устойчивого развития регионов России. 2014. № 22. с. 24-27.

7. Жариков И.С. Методологический подход к учету технического состояния объектов недвижимости при определении их стоимостных характеристик // Интеллектуальный потенциал XXI века: ступени познания. 2014. № 22. с. 100-104.

8. Чичерин Ю.А., Грибова Я.Ю. Исследование сущности инновационного развития социально-экономических систем // Современные наукоемкие технологии. 2014. № 7-1. С. 99-101.

Abakumov R.G.

METHODOLOGY SYSTEM RESEARCH MANAGEMENT REPRODUCTION OF PERMANENT ASSETS

In clause are considered methodology system research management by reproduction of permanent assets. The purposes, problems, stages methodology of research are designated. The structural - logic circuit of system research of management is developed by reproduction of permanent assets. The integrated administrative sections research management are specified by reproduction of permanent assets.

Key words: reproduction, permanent assets, research.