

TECHNOLOGICAL AUDIT IN THE SYSTEM OF ANTI-CRISIS MANAGEMENT OF INNOVATIVE ENTERPRISES

Crisis situations occur periodically at all stages of the life cycle of an innovative enterprise. To prevent a crisis, timely detection of signs of an upcoming crisis situation is of great importance. Early signs or symptoms of future trouble for an innovative enterprise can be:

- 1) negative reaction of business partners, suppliers, creditors, banks, consumers on certain activities of the IE;
- 2) delays in the provision of accounting reports and their quality, which may indicate either deliberate actions or a low level of staff qualification;
- 3) changes in the balance sheet items on the part of liabilities and assets and violations of their certain proportionality;
- 4) increase in IE debt to suppliers and creditors;
- 5) reducing the income of the individual entrepreneur and falling profitability of the company, depreciation of the individual entrepreneur's shares, setting unrealistic (high or low) prices for their products, etc.

The current situation in Kazakhstan's innovation sector is clearly defined as a crisis. On the one hand, it is characterized by problems of infrastructure support of innovation processes taking into account the new economic situation, and with another – the lack of incentive mechanism of high activity of participants of innovation processes, innovation producers, first of all leading industries, the formation of the market of innovative products using the technological audit, the state guarantees stability in the sphere of intellectual labor and production.

The only way out of this situation is to restructure industrial production based on advanced technologies and mixed forms of ownership, as well as using methods of technological audit and error detection. Structural adjustment should focus on the introduction of advanced technology in the use of new materials intended to replace traditional ones; advanced biotechnology based on the widespread use of microorganisms; optical technology, telematics, microelectronics, and artificial intelligence.

Success in this direction in Kazakhstan can only be achieved at the level of the state anti-crisis innovation policy, since enterprises are not able to achieve such changes on their own.

The system of anti-crisis innovation management includes a set of interrelated elements-goals, principles, functions, criteria, organizational, legal, financial, economic and methodological tools provided by state authorities, etc.

The main goal of creating and functioning of technological audit in the system of anti-crisis management of individual entrepreneurs is the structural restructuring of the national economy in accordance with the needs of the market. This goal is implemented through a system of anti-crisis innovation management goals, which include:

- prevention of bankruptcy of individual entrepreneurs and organizations and their social consequences;
- application of reorganization proceedings to the entrepreneurs and the organisations-debtors;
- identification of unpromising and not having real opportunities to restore the solvency of individual entrepreneurs and their liquidation.

Thus, the republican system of anti-crisis innovation management is protective in nature and is aimed at supporting those entrepreneurs who have at least some chance of survival and adaptation to the needs of the market.

The anti-crisis management system at an innovative enterprise is an integral element of the IE management system and includes the supporting and functional parts. The supporting part includes subsystems of organizational, methodological, regulatory and legal support. The functional part is a set of economic and organizational methods that provide solutions to the problems of diagnosing the financial state of an individual entrepreneur, monitoring and timely anticipating and preventing approaching crisis situations, financial recovery and overcoming the state of insolvency. The main tasks of the process of diagnosing crisis situations and bankruptcy are:

- analysis of the financial condition of the individual entrepreneur and its forecast for the upcoming period;
- timely detection of the causes and main factors contributing to the development of crisis situations;
- monitoring of the IE environment and forecast of its development;

- detection of previously unnoticed signs of future problems of the individual entrepreneur.

Monitoring the external and internal environment of the individual entrepreneur is particularly important, since they determine the life and prospects of the individual entrepreneur. In the classical market economy, as foreign researchers note, 1/3 of the blame for the bankruptcy of individual entrepreneurs falls on external factors and 2/3 – on internal ones. Domestic researchers have not yet conducted such a study, however, according to some experts, the reverse proportion of the influence of these factors is typical for modern Kazakhstan.

References

1. Современные тренды инновационного развития экономики: Коллективная монография / Я.В. Коженко, А.В. Катаев, Т.М. Катаева, Н.В. Лихолетова, Е.Л. Макарова, Л.В. Шаронина; Под ред. Я.В. Коженко. - Уфа: «ОМЕГА САЙНС», 2016. - 108 с.

2. Арабян, К.К. Организация и проведение аудиторской проверки.: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит» / К.К. Арабян — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. — 551 с.

3. Инновационный и проектный менеджмент. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2014. – 181 с.

Абилова Б.О., МВА-В18-ЗДР, (Алматы менеджмент университет)
Научный руководитель – д.э.н. Исахова П.Б.

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА В ЗДРАВООХРАНЕНИИ

В настоящее время в медицинской науке появилось понятие «экономика здравоохранения». Одноразовое многоступенчатое планирование, связь основана на посредничестве медицинского персонала, первая стадия или последующая роль человека является плохо спланированной отраслью медицины, охватывающей определенный вид лечения специалиста.

В бюджетных организациях государство выступает в качестве инвестора, финансирующего затраты на оснащение и перевооружение основных средств. Он определяет законодательными актами порядок поставки товаров для государственных и муниципальных нужд, а также контроль за диагностическим медицинским оборудованием и транспортом скорой помощи

Важно оценить привлекательность проекта и его мониторинга - выбрать финансовую модель для анализа и оценки рисков на всех этапах ее реализации. Целью создания финансовой модели здравоохранения является оценка экономической эффективности передачи ресурсов на медицинские услуги и определение временных перспектив эффективности.

Затраты на оборудование, используемое в медицине, осуществлялись с применением метода распределения затрат системы прямых затрат. При определении затрат на сравнительный расчет эффективности технологии используются следующие общие затраты:

а) установленные затраты в год (C_a , C_t): амортизация, накладные расходы, в том числе затраты на оборудование, устройства;

б) переменные затраты одной процедуры (V_a , V_t): начисленная заработная плата, расходы на медикаменты, техническая эксплуатация.

При расчете эффективности вы не можете использовать затраты, сопоставимые с их расходами. Например, если затраты на устройства (электричество, вода, тепло) практически идентичны и не влияют на конечный результат, их можно игнорировать.

В качестве примера можно рассмотреть оборудование для гемодиализа. Было отмечено, что при большой потребности в гемодиализе имеющееся оборудование недостаточно эффективно используется, поэтому следует применять анализ чувствительности проекта: при работе оборудования в двухсменном и трехсменном режимах необходимо ввести дополнительные расчетные параметры, так как отделение нефрологии и гемодиализа сейчас работает в две смены.

Нормальная продолжительность жизни аппаратов "искусственная почка" составляет 25000 часов, что составляет 5000 процедур гемодиализа. Срок эксплуатации аппарата в двухсменном режиме раздела можно рассчитать по формуле (1) :

$$CIIA = \frac{Nn}{Nr} = \frac{5000}{520} = 9.6, \quad (1)$$