

А.А. МАТВИЕВСКИЙ, аспирант
И.Г. КУКУКИНА, д.э.н., профессор

Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина

Стоимостный менеджмент в оценке производственных активов

Аннотация. Стоимостный менеджмент производственных активов нацелен на подход к устойчивому развитию бизнеса в условиях замещения импорта, трансформации логистических поставок, потребностей роста производительности специального оборудования и его инвестиционной привлекательности.

Ключевые слова: стоимостный менеджмент, экономическая устойчивость, специальное оборудование, производственные активы, стоимость, оценка.

A.A. MATVIEVSKIY, graduate student
I.G. KUKUKINA, Doctor of Economics, Professor

Ivanovo State Power Engineering University,

The value based management in value of the production assets

Abstract. The value based management in value of the production assets on the strategic objectives, contributes to increase the sustainability of the business in condition of the substitution import, logistics, growth of productivity of the special equipment and investment attractiveness

Key words: value based management, economic sustainability, special equipment, productive assets, costs, value.

Кризис корпоративного управления 2021-2023 гг. в России сопряжен с острой необходимостью совершенствования методов стоимостного менеджмента в обеспечении экономической устойчивости развития бизнеса практически во всех отраслях.

Нацеленность на сохранение или приумножение стоимости бизнеса зависит от того, насколько быстро осуществляется замещение импорта, совершенствуются и внедряются технологические и логистические решения, наращивается производительность всей цепочки бизнес-процессов.

Ранее принятые за основу устойчивого экономического развития принципы экоцелостности, экоэффективности и экосправедливости ныне реализуются в ускорении строительства новых прочных связей с заинтересованными сторонами. Эти обстоятельства осложняют достижение поставленных ранее стратегических целей роста стоимости компаний.

Участие таких производственных активов как специальное оборудование может оказать существенное экономическое влияние на гармонизацию бизнес-процессов, так как доходность от участия этих активов в бизнесе из-за более низкой производительности не соответствует растущей стоимости этих активов в бухгалтерском балансе.

Специальное оборудование относится к особым средствам труда. Они многократно эксплуатируются для выполнения специфических этапов производственной деятельности. Это промышленное оборудование узкого профиля, используемое в процессах химической отрасли, сварки, термической обработки, металлообработки, получения атомной энергии (реакторное оборудование), авиации и др.

Процесс оценки специального оборудования может осуществляться следующими шагами:

Определение проблемы (Define the Problem).

План действий (Plan the Appraisal).

Идентификация и сбор данных (Select and Gather Data).

Классификация специфических и общих данных. (Specific and General Data).

Анализ собранных данных (Analyze the Data).

Определение оптимального использования (Develop Highest and Best Use).

Расчет по затратам (Cost Approach), расчет сравнением аналогов (Sales Comparison), расчет по доходности (Income Approach).

Согласование расчетных стоимостей (Reconcile Indicated Values).

Обоснование конечной величины стоимости (Develop Final Value Estimate).

Результаты оценки (Report of Defined Value).

В процедуре оценки специального оборудования задействованы четыре группы принципов, связанные с представлениями покупателя-инвестора, с рыночной средой, с производством (участием в бизнес-процессе) и с эффективным использованием этого оборудования.

Для проведения оценки специального оборудования перечень необходимых документов включает: реквизиты предприятия-изготовителя; полное наименование модели; серийный (заводской) номер; технические характеристики; дату начала эксплуатации; балансовую справку о полной и остаточной стоимости на дату оценки; сведения о капитальном ремонте.

Для оценки специального оборудования наиболее применим затратный подход, который на практике реализуется в следующих методиках: 1. Расчет по цене однородного объекта. 2. Поэлементный (поагрегатный) расчет. 3. Анализ и индексация затрат. 4. Расчет по укрупненным нормативам затрат.

Общая модель затратного подхода при оценке специального оборудования в классическом варианте будет иметь следующий вид

$$C_{рсо} = C_{пв} \cdot (1 - Иф) \cdot (1 - Ифн) \cdot (1 - Иэ),$$

где: $C_{рсо}$ – рыночная стоимость специального оборудования;

$C_{пв}$ – полная восстановительная стоимость специального оборудования;

$Иф$ – физический износ специального оборудования;

$Ифн$ – функциональный износ специального оборудования;

$Иэ$ – экономический (внешний) износ специального оборудования.

Для оценки стоимости специального оборудования чаще всего подходит методика поэлементного или поагрегатного расчета. Она включает: а) анализ структуры оцениваемого специального оборудования с составлением перечня основных составных частей (устройств, блоков, агрегатов), которые могут быть приобретены отдельно; б) сбор информации по ценам с индексацией на дату проводимой оценки; в) расчет полной себестоимости, при этом учитываются и собственные затраты изготовителя специального оборудования.

Следует отметить, что наибольшие трудности сегодня сопряжены с оценкой экономического износа, поскольку сильные изменения претерпевают такие факторы, как активность НИОКТР в условиях замещения импорта и новая логистика поставки комплектующих компонентов, а также иные последствия экономических санкций. Учет этих факторов может в значительной степени повлиять на величину оценки и стоимость специального оборудования в бухгалтерском балансе. В этом случае решения стоимостного менеджмента будут направлены на оценку отдачи от инвестиций в специальное оборудование, влияние

величины оценки на рост стоимости компании. Здесь доходный подход становится наиболее предпочтительным. Это особенно важно в оценке стоимости специального оборудования при наличии развитого рынка аренды и отсутствии рынка аналогов.

Литература

1. Коупленд Том, Коллер Тим, Муррин Джек. Стоимость компаний: оценка и управление. – 2-е изд., стер. /Пер с англ. – М.: ЗАО «Олимп – Бизнес», 2002. – 576 с.: ил.

2. Кукукина И.Г. Методы экономической оценки устойчивости развития предприятия: научное издание/ И.Г. Кукукина, С.В. Климова. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 202 с.

3. Кукукина И.Г. Оценка имущества: материальные и нематериальные активы, бизнес / И.Г. Кукукина, М.В. Мошкарina: Учеб. пособие. 2-е изд. доп. — М.: ИНФРА-М, 2022. — 190 с.