2.2. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА

Лейберт Т.Б., д.э.н., профессор кафедры «Корпоративные финансы и учетные технологии»;

Халикова Э.А., к.э.н., доцент кафедры «Корпоративные финансы и учетные технологии»;

Волкова В.Н., ассистент кафедры «Корпоративные финансы и учетные технологии»

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа

Авторами статьи разработана авторская финансово-экономическая модель функционирования установки атмосферно-вакуумной трубчатки годовой производительной мощности 2 млн. тонн. Финансово-экономическая модель включает калькуляционный расчет себестоимости продуктов первичной переработки нефти методом предельной полезности и основные финансовые формы отчетности – бюджет доходов и расходов и бюджет движения денежных средств от выпуска нефтепродуктов, на базе которых производится оценка приведенного денежного потока компании. Также разработана финансово-экономическая модель функционирования установки с применением Excel, учитывающая влияние технологических особенностей процесса получения продуктов первичной переработки нефти, а также макроэкономических параметров и налогового окружения на моделирование финансово-экономических индикаторов эффективности производства.

Литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) [Электронный ресурс]: от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 09.03.2021). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы» [Электронный ресурс]: Постановление Правительства РФ от 01.01.2002 №1 (ред. от 27.12.2019) Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. «Об утверждении Инструкции по планированию, учету и калькулированию себестоимости продукции на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях» [Электронный ресурс]: Приказ Минтопэнерго РФ от 17.11.1998 № 371 (ред. от 12.10.1999). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. «О налоге на имущество организаций» [Электронный ресурс]: Закон Республики Башкортостан от 28.11.2003 г. №43-з (ред. от 22.02.2017 г.). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
5. Ванчухина Л.И. Бизнес-планирование: от теории к практике: учеб. пособие [Текст] / Л.И. Ванчухина, Т.Б. Лейберт, Э.А. Халикова. – 2-е изд., испр. и перераб. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2016. – 305 с.
6. Врублевский Н.Д. Управленческий учет издержек производства: теория и практика [Текст] / Н. Д. Врублевский. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 293 с.
7. Халикова Э.А. Современный управленческий учет затрат в российской нефтеперерабатывающей промышленности [Текст] / Халикова Э.А. // Аудит и финансовый анализ. – 2010. – №2. – С. 99-105.

Ключевые слова

Первичная переработка нефти; установка атмосферно-вакуумной трубчатки; продукты первичной переработки нефти; побочный продукт; калькулирование; производственная себестоимость; затраты технологического передела; финансово-экономическая модель; бюджет доходов и расходов; бюджет движения денежных средств.

Лейберт Татьяна Борисовна

Халикова Эльвира Анваровна

Волкова Валерия Николаевна

РЕЦЕНЗИЯ

Одним из стратегически важных направлений цифровой трансформации российской экономики является масштабное внедрение в бизнес новых технических решений на базе прорывных цифровых технологий. В этих условиях становится актуальным развитие системы управления компаниями, основанной на моделировании технологических, производственных и экономических процессов с применением больших данных и искусственного интеллекта.

В рамках вышеуказанной концепции авторами статьи разработаны предложения по использованию финансово-экономических моделей в практической деятельности компаний. Данные модели описывают влияние зависимости технологических, внешних макроэкономических и организационных параметров производственного процесса на ключевые экономические показатели компании, и позволяют не только оперативно принимать решение на основе данных, но и строить прогнозные оценки.

В представленной к рецензированию статье дается описание финансово-экономической модели функционирования установки первичной переработки нефти на нефтеперерабатывающем заводе. Предлагаемая финансово-экономическая модель основана на использовании управленческих данных для расчета ключевых показателей эффективности и основных форм финансовой отчетности – бюджета доходов и расходов и бюджета движения денежных средств.

Несомненным достоинством статьи является рассмотрение современной практики использования финансового и математического инструментария моделирования и прогнозирования финансово-экономических индикативных показателей деятельности компаний с учетом влияния технологических параметров, макроэкономических параметров и организационных особенностей бизнес-структур.

Важным как в научном, так и в практическом плане, представляется разработка авторских предложений и рекомендаций по финансово-экономическому моделированию функционирования технологических установок на предприятиях нефтеперерабатывающей промышленности.

В представленном на рецензию варианте, статья соответствует требованиям, предъявленным к подобным изданиям, и может быть рекомендована к опубликованию.

Ванчухина Л.И., д.э.н., профессор, заведующая кафедрой Корпоративные финансы и учетные технологии, ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа.