

ключенный между заказчиком и центром сертификации, согласно которому электронная цифровая подпись используется для подписи отчетности в электронном виде и для прочих документов, используемых при организации хозяйственной деятельности.

В рамках проведенного исследования делаем вывод о том, что наибольшими параметрами защиты обладают электронные документы, составленные на основе алгоритмов криптографической защиты информации. Важно на этапе формирования электронной подписи учесть наличие правовых ограничений и отразить их в договоре. В противном случае информация, отраженная в документе, не может считаться достоверной, иметь юридическую силу и быть использована при принятии управлеченческих решений.

ВЛИЯНИЕ ОТРАСЛЕВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕНТРОВ ЗАТРАТ И ЦЕНТРОВ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

O.С. Ясинская, аспирант, УО « БГЭУ», ассистент, УО «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь

Экономическая эффективность хозяйственной деятельности во многом зависит от применяемой системы оперативного управления себестоимостью, в управляющей подсистеме которой центральное место занимает учетно-аналитический механизм, а в управляемой подсистеме – объект управления, в частности, затраты производственных ресурсов в процессе создания готовой продукции.

В свою очередь эффективность учета и анализа в данной системе управления затратами зависит от специфики данного объекта оперативного управления, его структуры и содержания, а также причинно-следственных связей (факторов), влияющих на его изменения в процессе технологии переработки сырья и материалов в готовый продукт. Одним из ключевых факторов является отраслевая специфика, которая содержится в совокупности организационных и технологических особенностей производства.

Нефтепереработка относится к числу сложных видов современных специфических производств. Ее наиболее существенными особенностями являются: большая сложность технологического процесса производства углеводородного топлива с множеством стадий переработки исходного сырья и получаемых видов продукции, его непрерывность, короткий технологический цикл и стабильный размер незавершенного производства.

Данные производства относятся к материало- и энергоемким. Основным целевым продуктом нефтепереработки является углеводородное топливо. В данную группу нефтепродуктов входят топлива для всех видов двигателей внутреннего сгорания, а также энергетическое топливо для котельных установок и промышленных печей.

Нефтепереработка – крупнотоннажное производство, основанное на превращениях основного сырья нефти, ее фракций и нефтяных газов в товарные нефтепродукты и сырье для нефтехимии, основного органического синтеза и микробиологического синтеза. Основу технологии нефтепереработки составляют физические (без изменения структуры молекул) и физико-химические процессы (сопровождающиеся молекулярно-структурными изменениями состава, а, следовательно, и свойств углеводородного сырья), которые протекают в системе аппаратов при строго установленных режимах.

Технологический процесс отличается четко выраженными переделами (стадиями), каждый из которых представляет собой относительно самостоятельное место (центр) формирования (изменения) затрат. В зависимости от варианта переработки нефти (топливного, топливно-масленого) и способа производства конечного продукта последовательность и виды технологических операций могут быть различными. С целью повышения эффективности управления затратами их целесообразно и возможно объединить в группы, как групповые центры затрат. В частности:

- 1) первичная перегонка нефти;
- 2) процесс переработки нефтяных фракций, который включает следующие относительно самостоятельные подгруппы по своим технологическим особенностям и соответственно особенностям формирования затрат:
 - 2.1) процессы разделения бензиновой фракции на более узкие с целью получения отдельных компонентов товарной продукции;
 - 2.2) процессы очистки фракций от серы и прочих вредных примесей;
 - 2.3) деструктивные процессы или процессы переработки нефтяных остатков (мазута) в светлые продукты;
- 3) компаундирование или смешение полуфабрикатов в целях получения товарной продукции в соответствии с ГОСТами и ТУ.

Отличительной особенностью нефтеперерабатывающих предприятий является также наличие товарно-сырьевой базы (цеха), которую так же целесообразно выделить в самостоятельную группу центров затрат и центров ответственности. Важной подгруппой в данной группе центров затрат и центров ответственности является транспортировка нефти и нефтепродуктов, которая производится по трубопроводу или железнодорожным транспортам, внутри завода – по трубопроводам.

Таким образом, при формировании центров затрат и центров ответственности в системе оперативно-экономического управления нефтепереработкой и соответственно при разработке методик его оперативного учета и анализа необходимо учитывать вышеизложенные особенности технологии и организации данного производства.

Все эти особенности данного вида производства являются объектом исследования для разработки методик учетно-аналитического механизма в системе оперативного экономического управления.