

АО «УЗБЕКНЕФТЕГАЗ»

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ФИЛИАЛ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА НЕФТИ И
ГАЗА (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА В ГОРОДЕ ТАШКЕНТЕ**

**«РОЛЬ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В МОДЕРНИЗАЦИИ
ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ»**

3 ноября 2021 года

Материалы республиканской научно-технической конференции

Ташкент – 2021

В сборнике материалов научно-технической конференции нашли свое отражение актуальные вопросы роль науки и образования в модернизации предприятий нефтегазовой отрасли, инновации и инвестиции - основа модернизации нефтегазовой отрасли, энергосбережение и энергоэффективность - факторы устойчивого развития нефтегазовой отрасли, химическая технология и экология в нефтегазовой отрасли, применение прогрессивных технологий в повышении эффективности геологоразведочных работ по приросту добычи углеводородов, внедрение передовых технологий по увеличению добычи и транспортировки углеводородного сырья.

Материалы конференции представляют интерес для руководителей всех уровней управления, преподавателей, исследователей и специалистов-практиков государственных учреждений и акционерных обществ нефтегазовой отрасли, научных сотрудников академических институтов Академии наук Республики Узбекистан, магистрантов и студентов.

Редакционная коллегия:

- | | |
|----------------------|--|
| А. Магруппов | - исполнительный директор Филиала РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте |
| С. Юнусов | - заместитель директора по научным работам и инновациям |
| К. Гафуров | - заместитель директора по учебной и воспитательной работе |
| М. Мирсалиева | - заместитель директора по вопросам молодёжи и духовно-просветительской работе |
| Ф. Юсупов | - заведующий сектором научных исследований, инноваций и подготовки научно - педагогических кадров, д.т.н., профессор |
| О. Отто | - и.о. заведующего кафедрой «Экономика нефти и газа», к.э.н., доцент |
| М. Ахмедов | - заместитель заведующего отделением «Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений» |
| Э.Мамажанов | - заместитель заведующего отделением «Бурение нефтяных и газовых скважин», |
| Н.Турабеков | - и.о. заведующего кафедрой «Технологии геологической и геофизической разведки», |
| А. Усманова | - и.о. заведующего кафедрой «Социально-гуманитарные дисциплины», к.п.н., доцент |
| Ш.Бобохужаев | - заведующий сектором по организации научно-исследовательской деятельности одарённой молодёжи |
| С.Валиев | - начальник Управления делами |

Бобохужаев Ш. И., Толибжонов С. Х. ПОЛЕЗНЫЙ ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ ВРСЛ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	154
Гатаулина Н.Н. Черняк В.В., Ниязова Ф.Т. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ПРОЦЕССЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	157
Горлов В.В. ФОРМИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ НА НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	161
Отто О.Э., Зиямахомедова Н.Ф. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОДОРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН	165
Мамаджанов А.А., Кулдашев Ж.У. АНАЛИЗ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ И ПЕРЕХОД НА НОВУЮ ВЕРСИЮ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	171
Мирзахалилова Д.С. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ	176
Назаров У.С., Нашвандов Ш.М. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК	179
Уралов А.Б. ФОРМИРОВАНИЕ СТОИМОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ КОМПАНИИ	182
Отто О.Э., Шмакова А.В. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА НА ПРИМЕРЕ МУБАРЕКСКОГО ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА	187
Шмакова А.В., Отто О.Э. ПРОИЗВОДСТВО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ СЕРЫ НА ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДАХ УЗБЕКИСТАНА КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ ЭКОНОМИИ ТОПЛИВНОГО ГАЗА ДЛЯ РОЗЖИГА МАЛОСЕРНИСТЫХ КИСЛЫХ ГАЗОВ НА ФАКЕЛАХ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ	192
Яркулова М.А. СОВРЕМЕННЫЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ	196

СОВРЕМЕННЫЙ УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО И КАЛЬКУЛИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ

Яркулова М.А.

Филиал РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Ташкенте

В современных условиях наблюдается тенденция постепенного вытеснения традиционных подходов к учету затрат и калькулированию себестоимости продукции более совершенными стратегиями производственного учета на предприятии.

Надо учитывать тот факт, что информация о затратах предприятия на производство готового конечного продукта позволяет решать целый ряд вопросов, связанных с максимизацией прибыли, повышением уровня рентабельности, планированием производственной деятельности. В результате необходимость внутреннего управления затратами следует рассматривать как один из компонентов, присущий рыночным механизмам, который вытекает из главной цели рыночной экономики.

Единая система Плана счетов – традиционный вариант узбекского бухгалтерского учета, он применяется на практике предприятий, в нем задействованы при учете затрат счета 20-29. Расходы, которые относятся к этим счетам классифицированы по статьям затрат. Данная классификация расходов приведена в Положении о составе затрат и формирование финансовых результатов. В Республике Узбекистан отсутствует на государственном уровне нормативная база управленческого учета и вопросы, которые возникают о формировании индивидуального плана счетов для системы управленческого учета узбекских предприятий направляют специалистов учета на разработку специальных методик, которые включают в себе подробную систему управленческих счетов. Но такие системы сложно применять всем предприятиям, так как носят частный характер. Задачу создания плана счетов управленческого учета организации должны разрабатываться индивидуально, учитывая технологические особенности отрасли, что также касается нефтеперерабатывающих предприятий.

Инновацией в этом направлении можно отметить информатизацию учетных систем. Появление мощных программных продуктов способствует упрощению сбора информации и более оперативной ее обработке для целей управленческого учета. Хотелось бы отметить, что данная программа может оптимизировать время обработки собранной информации и сократить количество возможных ошибок. Недостатком таких программ является возникновение ошибок в виду негибкости систем, что может повлиять на процессы принятия управленческих решений предприятий.

По мнению экспертов, зарубежные методы и приемы управленческого учета могут внедряться в отечественной практике и будут эффективно использованы только в крупных и средних компаниях. Для малого бизнеса ценность управленческой информации будет ниже, чем затраты на ее получение, в связи с чем они могут использовать данные финансового учета.

Среди управленческих решений, информационную базу которых составляет бухгалтерский учет, выделяют три типа: [3]

1. Операционные, связанные с планированием и контролем хозяйственной деятельности;

2. Тактические, вырабатываемые, например, при определении выгодности толлинга или использование импортного сырья для нефтепереработки.

3. Стратегические, основывающиеся, как правило, на базе данных о предполагаемой норме прибыли предприятия.

По операционным и тактическим типам решения администрация может полностью обеспечена информацией, формируемой в системе бухгалтерского учета, большая часть которой приходится на информацию производственного учета.

Рассматривая систему учета и калькулирования себестоимости продукции в Республике Узбекистан, следует выделить необходимость определенных изменений в ее организации, технике и методике в соответствии с современными требованиями информационного обеспечения управления. В первую очередь надо улучшить действующую классификацию затрат, так как она нацелена в основном на достоверное начисление себестоимости выпускаемой продукции, но при этом упускается текущий контроль источников затрат и повседневное информационное обеспечение управления.

В настоящее время бухгалтерский учет в нашей стране все более приобретает характер управленческого, и, в связи с этим, классификация затрат должна обеспечить возможность принятия своевременных и оптимальных управленческих решений для увеличения прибыли. Все более актуальной становится проблема создания классификационных моделей, построенных в соответствии с современными особенностями организации учета на предприятиях нефтепереработки или в целом в промышленных предприятиях. Именно модели построения учета затрат на производство позволят компаниям определять учетно-аналитическую информацию для управления и формировать организацию учета в зависимости от особенности технологического процесса производства продукции.

В современном мире можно выделить четыре позиции специалистов по вопросам управленческого учета:

1. В бухгалтерском учете нет отдельного управленческого учета, а есть производственный учет, т.е. учет затрат на производство.

2. Управленческий учет – это тот же производственный учет, но относится к современной терминологии и не выделять его в самостоятельный вид учета.

3. Бухгалтерский учет в современных условиях – это система, включающая три подсистемы: финансовый учет, управленческий учет и бухгалтерскую отчетность.

4. Управленческий учет является самостоятельной дисциплиной, так как кроме вопросов бухгалтерского учета включает в себя вопросы анализа, планирования, бюджетирования, контроля и т.д. [4]

Обобщая всю эту информацию, по мнению авторов работы был сделан вывод, что управленческий учет - это отдельный и самостоятельный вид учета, включая в себя аспекты производственного и бухгалтерского учета, необходим при принятии управленческих решений акционерами компаний для улучшения текущего состояния и повышение эффективности работы компании в целом на ближайшую перспективу.

Так как в современном мире инновационных технологий релевантная информация изменяется очень быстро, то строить стратегические планы на ближайшие 5 лет является не актуальной и не эффективной работой для менеджеров высшего уровня, поэтому создаются бюджеты на год и анализируются отклонения в конце года.

В управленческом учете формируется внутренняя секретная информация о деятельности организации для конкретных нужд управления. Данные управленческого учета являются коммерческой тайной и не подлежат оглашению. Хотелось бы отметить, что некоторые специалисты отождествляют управленческий учет с производственным учетом. Но как было сказано выше, понятие управленческого учета значительно шире производственного учета и он включает в себя элементы производственного учета и дальше работает с этой информацией для общего благосостояния предприятия, с помощью элементов анализа, планирования, бюджетирования и т.д.

Под управленческим учетом понимается система сбора, обработки и предоставления учетной информации для нужд управления. (Букалов). Исходя из этого, целью управленческого учета является создание и поддержание информационной системы в организации. Это является важнейшей предпосылкой функционирования управленческого учета. Другой

предпосылкой является разработка необходимой системы показателей для управленческого учета внутренних форм отчетности. [5] Использование и внедрение управленческого учета для нефтеперерабатывающих компаний Узбекистана поспособствует совершенствованию не только в вопросах учета затрат и калькулирование себестоимости, но и всего процесса управления организацией, создает реальные возможности для улучшения состояния предприятий в целом.

При постановке управленческого учета решаются следующие важные вопросы:

Формирование полной себестоимости продукции и на ее основе определение прибыли – обеспечивает ведение рационального учета и контроль за уровнем затрат;

Формирование сокращенной себестоимости, на основе которой исчисляется маржинальный доход [3].

Можно сделать вывод, что основная задача управленческого учета – сбор релевантной информации для принятия эффективных, оптимальных и значимых решений по совершенствованию процесса производства, что также способствует значительному своевременному улучшению самого процесса управления.

Если сравнивать управленческий и бухгалтерский учет, то последний из них формирует фактические данные, на основе которых ведется управленческий учет, т.е. это может быть учет затрат на производство, контроль за ними и прогнозирование прибыли и других важных показателей, которые были определены в управленческом учете предприятия.

Существует несколько типов организации управленческого учета:

Без специального отражения операций управленческого учета на счетах бухгалтерского учета с применением двойной записи (т.е. синтетический учет не затрагивается);

С отдельным отражением операций управленческого учета на счетах синтетического бухгалтерского учета (с применением разных вариантов корреспонденции счетов) [4].

По нашему мнению, последняя система носит более существенный характер для предприятий Узбекистана, так как отображает интересы внутренних пользователей информации, а также усилит взаимосвязь между бухгалтерским и управленческим учетом, что в свою очередь поможет внедрению и пониманию управленческого учета бухгалтерами организации.

Для отечественных нефтеперерабатывающих компаний важным условием эффективной финансово-хозяйственной деятельности является в целом

внедрение такой системы управленческого учета с созданием специального отдела или возложение ведения управленческого учета на менеджеров высшего уровня, а также немаловажно, чтобы эта система в полной мере учитывала особенности нефтепереработки нашей Республики.

Список использованных источников:

1. НСБУ №21 «План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов и инструкция по его применению», утвержденный Постановлением Министерством Финансов № 103 от 9.10.2002 г.

2. Положение о составе затрат по производству и реализации продукции (работ, услуг) и о порядке формирования финансовых результатов, утвержденный Постановлением Министерством Финансов №54 от 5.02.1999 г.

3. Николаева С.А. Управленческий учет. -М.: ИПБ-БИНФА, 2002.

4. Шеремет А.Д. Управленческий учет.- М.:ИД ФБК-Пресс, 2001.

5. Букалов А.В. Управленческий учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции нефтяной компании. Автореферат для соискание ученой степени кандидата экономических наук, Москва 2010 г.