УДК 657.471

СОВРЕМЕННОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО: АНАЛИЗ ЗАТРАТ, ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ

Т. Г. НЕЧАЕВА, Т. А. БОРОДИЧ
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Для хозяйствующих субъектов, функционирующих в условиях развития рынка, особую актуальность приобретает получение достоверной и объективной оценки издержек как в текущем, так и в перспективном периоде, а также выявление резервов их минимизации в целях улучшения конечных финансовых результатов и увеличения прибыли. Для решения указанной задачи необходимо уделять достаточное внимание вопросам учёта и отражения производственных расходов, а также калькулированию себестоимости продукции на стадиях её разработки и выпуска.

Под затратами на производство понимаются расходы хозяйствующего субъекта, непосредственно связанные с изготовлением выпускаемой продукции. Данный показатель носит качественный характер, т. к. отражает степень эффективности использования всех видов ресурсов, которыми располагает предприятие.

Изучение расходов, связанных с выпуском продукции, выполнением работ и оказанием услуг, приобретает особую значимость. Подобный анализ позволяет выявить закономерности динамики данного показателя, оценить степень выполнения плановых заданий по его уровню, установить воздействие отдельных факторов на его изменение и на основании полученных результатов сформировать объективную оценку деятельности предприятия в части использования имеющихся резервов, а также определить направления снижения себестоимости продукции, работ и услуг.

Проведённый анализ затрат на производство продукции ОАО «Могилевхимволокно» позволяет сделать следующие выводы.

Во-первых, наблюдается менее рациональное использование ресурсов на производство продукции, о чём свидетельствует снижение затрат на рубль произведённой продукции на 0,0244 р. в целом по предприятию и на 0,024 р. по основному виду деятельности. На увеличение затрат на рубль произведённой продукции в значительной степени повлияли ценовой фактор и изменение структуры производства. Рост цен на сырьё, материалы и комплектующие привёл к увеличению затрат на рубль произведённой продукции на 0,028 р. Сдвиг структуры продукции в сторону более затратоёмкой обусловил рост данного показателя на 0,471 р. Изменение цен на произведённую продукцию, работы и услуги способствовало снижению затрат на рубль товарной продукции на 0,162 р. Сокращение объёма произведённой продукции в натуральном выражении привело к снижению затрат на рубль произведённой продукции на 0,313 р.

Во-вторых, отмечается снижение эффективности использования материальных ресурсов за счет преобладания более материалоёмкой продукции, что подтверждает рост материалоёмкости по прямым материальным затратам на 0,0003 р./р. и увеличение удельного веса материальных затрат в себестоимости продукции.

В структуре материальных затрат наибольший удельный вес занимают сырьё и материалы, доля которых возросла на 2,5 п. п. и достигла 85,71 %. Большинство статей материальных затрат в 2025 г. характеризуются увеличением, что в основном обусловлено увеличением объёмов производства более материалоёмкой продукции, работ и услуг.

В 2023 г. и 2025 г. зафиксирован рост затрат на производство продукции. В целом за четыре года затраты на производство увеличились на 136,1 %. Динамика затрат на рубль произведённой продукции указывает на снижение данного показателя в 2023–2024 гг. относительно предыдущего года и 2022 г., а также на его рост в 2025 г. Причём в 2025 г. затраты на производство продукции превысили объём производства, что свидетельствует о снижении эффективности управления затратами на предприятии.

Максимального сокращения производственных издержек удаётся добиться благодаря совершенствованию технического оснащения предприятия: освоению новой техники и прогрессивных технологий, внедрению средств механизации, автоматизации и компьютерных систем, применению современных материалов, а также новых разновидностей сырья и топливных ресурсов.

При реализации указанных мероприятий следует принимать во внимание, что производство химической продукции характеризуется рядом определенных особенностей: высокой сложностью протекающих химических процессов, значительной чувствительностью к отклонениям от заданных режимов, присутствием в рабочей зоне веществ, опасных и вредных для здоровья персонала, а также взрыво- и пожароопасностью перерабатываемых соединений.

Для снижения себестоимости произведённой продукции, работ и услуг анализируемого предприятия предлагается сократить затраты в результате автоматизации производства. Внедрение одного станка PEGAS 360x500 SHI-LR позволяет обеспечить необходимый объём производства, который ранее выполнялся на двух отрезных станках 8В66. Кроме того, применение оборудования с более высокой мощностью позволит предприятию производить сверх внутризаводской потребности дополнительный объём производства в размере 3 242 тыс. р. За счёт повышения уровня производства происходит сокращение численности работников на одного рабочего. Годовая экономия фонда заработной платы составит 7 629,62 р. Использование более экономичного двигателя позволит сократить расходы на электроэнергию. Годовая экономия потребления электроэнергии составит 1 240,78 р. Резерв сокращения затрат на рубль произведённой продукции составит 0,0037 р.

Таким образом, проведение автоматизации даст возможность повысить качество производимой продукции, снизить расходы на электроэнергию и увеличить объёмы производства.