

- Вид расчета: по алгоритму – из карточки в соответствии с заданным в ИК алгоритмом начисления амортизации либо суммой – указывается фиксированная сумма ежемесячного износа;
- Начисление производится по Методу учета – предусмотрен множественный выбор;
- При необходимости можно пересчитывать старые значения при повторных перерасчетах будущего износа [2].

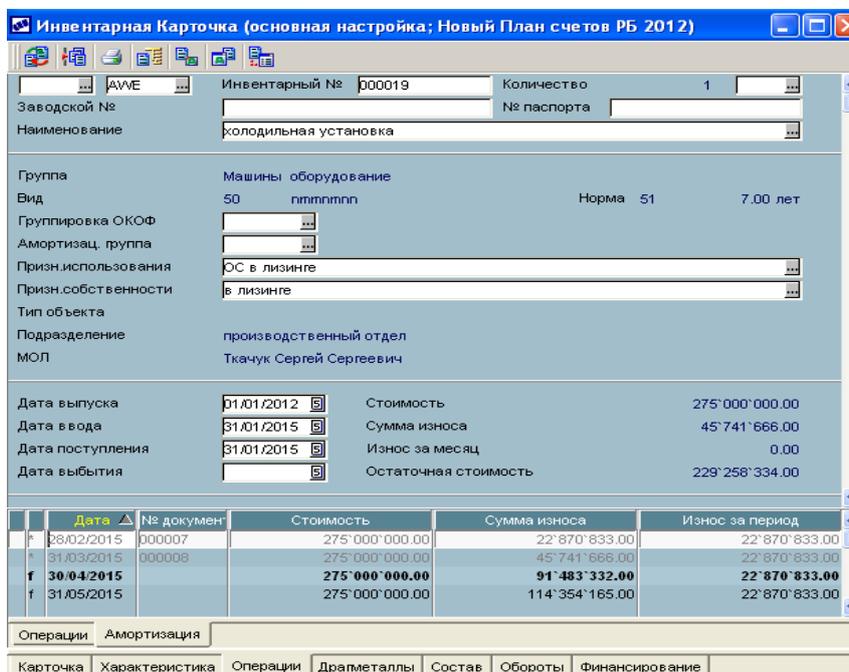


Рисунок 2 – Расчет и просмотр амортизации

По окончании месяца и переходе на новый месяц учета программа автоматически отображает все операции, которые были выполнены в ИК объекта ОС.

Список цитированных источников

1. Система «Галактика ERP». Учет ОС и НМА. Ведение картотеки, проведение операций и получение отчетов. Руководство пользователя. – М.: Корпорация «Галактика», 2015. – 208 с.
2. Технологии автоматизированной обработки учетно-аналитической информации: учебное пособие для вузов. – Мн., 2002.

УДК 338.33

Медведская Е.А.

Научный руководитель: старший преподаватель Кайдановская Т.В.

ОСНОВЫ ЛИН-УЧЁТА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной проблемой современного промышленного производства в Республике Беларусь в настоящее время является недостаток потребительского спроса, вследствие чего предприятия теряют оборотный капитал и имеют отрицательный результат хозяйствования.

На основании этого можно выделить основную проблему современного промышленного производства Республики Беларусь: предложение товаров превышает спрос на них, в связи с чем предприятия порой вынуждены продавать продукцию по цене ниже затрат на её производство, чтобы избавиться от излишков на складе. В целях снижения издержек производства предприятия ищут поставщиков, предлагающих более низкие цены, увеличивая при этом объем партии. Следовательно, образуются запасы сырья, которые в будущем приводят к дефектам и отходам. Также в целях снижения затрат на производство предприятия привлекают «дешевую рабочую силу», что приводит к увеличению брака. Производство в свою очередь старается выполнить план с постоянно меняющимися приоритетами, переходя от изготовления одной продукции к другой, что значительно снижает её качество.

Лин (Lean, пер. с англ. «бережливый», «тощий») – это системный подход к выявлению и устранению потерь путем постоянного совершенствования производственных процессов, это стремление к безупречности, начиная от организации рабочего места каждого сотрудника и заканчивая взаимоотношениями с клиентами [1].

Лин-учет стала первой по-настоящему новаторской системой бухгалтерского учета за многие годы. Основными вехами развития бухгалтерской отчетности являются: двойная бухгалтерия, стандартная бухгалтерская отчетность, распределение накладных расходов, калькуляция затрат по виду деятельности. Новая же система уже успела наглядно доказать свои преимущества применения в соответствующей среде, более точно и достоверно отражая положение предприятия в целях планирования и управления текущей деятельностью.

ЛИН-подход возник как попытка решить проблемы, присущие большинству компаний, созданных во второй половине XX века. Компаний, построенных по принципу массового производства, но вынужденных существовать в современных условиях высокой конкуренции. Вынужденных производить широкий ассортимент продукции и подстраиваться под постоянно меняющиеся требования потребителя. При этом вся система выстроена под производство крупных партий однотипной продукции.

Инициаторами внедрения лин-системы являются теоретики и практики «бережливого производства», которые давно заметили, что любое производство приносит максимальную прибыль, когда оно способно создавать и поставлять именно те товары, которые желают приобрести покупатели, и именно тогда, когда эти товары им особенно необходимы.

Первопроходцем лин-подхода была компания «Toyota», которая за 50 лет превратилась из производителя некачественной и дешевой продукции в лидера мирового автопрома.

Лин-подход включает в себя две составляющие: лин-учет и лин-производство, которые обязательно должны функционировать во взаимодействии.

В стандартном комплексном бухгалтерском учете основная задача бухгалтера — это закрепление прямых издержек за каждым произведенным продуктом. Как правило, затраты учитываются и отслеживаются по сырью, незавершенному производству и запасам готовых изделий, и превращаются в себестоимость реализованной продукции в отчете о прибылях и убытках по мере приобретения клиентом каждой единицы товара. Для обеспечения максимально точного учета стоимости материалов, прямых затрат на оплату труда и достоверного распределения производственных накладных расходов еже-

дневно производится большое количество различных операций. Это очень трудоемкий процесс.

Поскольку правильный бухгалтерский учет имеет принципиальное значение, а лин-учет весьма отличается от традиционной практики, переход на лин-учет осуществляется постепенно, в течение нескольких лет, главным образом потому, что метод внесения изменений в конце года является наименее болезненным. Так же необходимо обеспечить, чтобы переход на систему лин-учета осуществлялся одновременно с переходом на систему бережливого производства, что также может продлиться несколько месяцев или лет.

В основе системы лин-учета лежит «поток создания ценности», т. е. процессы преобразования продукции от сырья до готового продукта, связанные с отдельными группами товаров. Поток создания ценности каждой категории продукции не делает различия между прямыми затратами и косвенными — проектирование, техническое обслуживание или обработка материалов, которые в совокупности обеспечивают производство товаров. В результате, все эти расходы списываются напрямую на себестоимость реализованных товаров за период производства таких расходов. В полностью внедренной системе лин-учета себестоимость реализованной продукции эквивалентна фактическим издержкам за отчетный период, поскольку стоимость не изменяется в зависимости от запасов [2].

К преимуществам лин-учета можно отнести то, что:

1. Товарно-материальные запасы либо полностью устраняются, либо поддерживаются в стабильном состоянии в рамках системы канбан, т. е. такая организация движения материальных потоков, что все материалы, компоненты и полуфабрикаты будут поступать в необходимом количестве, в нужное место и точно к назначенному сроку для производства, сборки или реализации готовой продукции.

2. Страховые запасы, замораживающие денежные средства фирмы, не нужны, т. е. происходит высвобождение оборотных средств.

3. Оптимизируется учет затрат, при котором не требуется отслеживание по наличию запасов, что существенно сокращает объем работы бухгалтера.

4. Упрощается процесс формирования себестоимости.

Лин-учет основной акцент делает не на подробном анализе результатов прошлой деятельности, а на использовании стратегических возможностей, связанных с использованием новых ресурсов по мере устранения производственных потерь и на тактических аспектах на уровне производственных цехов с постоянным мониторингом и совершенствованием их текущей деятельности, создающей затраты. Данная система является сложной и должна внедряться поэтапно в гармоничном сочетании с лин-производством.

Мы предлагаем рассмотреть переход отечественного производителя к системе лин-учета на примере легкой промышленности. Наибольшей проблемой является недостаток потребительского спроса на продукцию, а создавая и поставляя именно те товары, которые желают приобрести покупатели, можно получить максимальную прибыль. В чистом виде предприятия должны постепенно перейти на производство уникальной продукции для индивидуальных потребителей. Основными тенденциями развития должно являться уменьшение партий товара при увеличении разнообразия ассортимента и отличительных особенностей.

Примером может служить специализация швейного производства на униформе для предприятий в рамках их дресс-кода, а также школьной форме. В

данном случае предприятия будут производить продукцию по отдельным заказам, не неся при этом издержек на хранение излишек товара и закупая сырье необходимое только для данного заказа.

В первую очередь для перехода к лин-системе требуется определить масштаб изменений, необходимых системе бухгалтерского учета и производственным процессам, а также разработать поэтапную схему, обеспечивающую оптимальное сочетание системы учета и производства.

На начальных этапах внедрения лин-производства необходимо разработать базовые принципы по ряду задач: выпуск продукции, выполнение сроков поставок, существующие мощности, количество единиц продукции в час. Данные параметры должны сопровождаться такими финансовыми показателями, как запасы по категориям, себестоимость единицы продукции, брак и доработка [2].

Поскольку конечной целью создания лин-среды является обеспечение максимальной рентабельности предприятия, важно выдвинуть на первый план возможности улучшений, которые устраняют первопричины потерь. Бухгалтерии необходимо выявить основные источники затрат, рассчитать и сформировать экономическую модель, точно определяющую необходимые вложения.

На этапе внедрения лин-системы при реализации системы канбан сырье может предоставлять большие возможности для снижения запасов. Группе снабжения необходимо проводить переговоры с поставщиками для обеспечения материалов надлежащего качества по требованию конечных потребителей.

Лин-учет предусматривает более частые закупки по долгосрочным контрактам с основными поставщиками. Постепенно поставщикам будет предоставлен прямой доступ к заказам потребителей с целью автоматического формирования отгрузок. В результате поступления могут автоматически формировать денежные переводы, не формируя кредиторскую задолженность. Эти этапы имеют принципиальное значение для управления наличными средствами, и бухгалтерия должна уделять им особое внимание.

На этапе внедрения лин-система предусматривает краткосрочные прогнозы циклов заказов, а в перспективе можно достичь высокого уровня прозрачности для конечного потребителя, когда заказы формируются автоматически, а оплата производится по мере выхода продукции с предприятия, что полностью исключает дебиторскую задолженность.

В полностью внедренной системе лин-учета себестоимость реализованной продукции эквивалентна фактическим издержкам за отчетный период, поскольку стоимость не изменяется в зависимости от запасов. На данном этапе сложные расчеты изменения себестоимости продукции являются менее эффективными, чем управление убытками от всех видов деятельности.

В качестве промежуточного этапа, до подготовки производственных ячеек для внедрения лин-операций, полезно рассчитать стоимость трудовых затрат и затрат на материалы по методу обратного списания затрат. Исходя из того, что такие нормативы являются точными, можно осуществлять традиционный контроль расходов при должном отслеживании запасов в период перехода на новую систему учета и сокращения запасов.

В конечном итоге, в рамках лин-системы производство продукции, закупки материалов и активизация производственных ячеек осуществляется только при наличии потребительского спроса. Таким образом, по мере сокращения

цикла заказа возникает более тесное сотрудничество и информационный обмен с потребителями.

Процесс создания «бережливого» предприятия и перехода на лин-учет затрагивает всех без исключения. Рядовые сотрудники, от простых рабочих до технических специалистов, осуществляют взаимодействие с клиентами. Покупатели, менеджеры по обслуживанию клиентов, сотрудники отдела кадров и инженеры являются партнерами. Руководство обеспечивает наблюдение, поддержку и принимает активное участие в деятельности предприятия на всех уровнях. В этой системе слабых звеньев не существует. Группа финансового учета, ориентированная на новые задачи, предоставляет информацию для принятия верных тактических и стратегических решений.

Список цитированных источников

1. Вумек Джеймс П., Джонс Даниел Т. Бережливое производство. Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании. - М.: Альпина Паблишер, 2011.

2. 10 шагов на пути к лин-учету // ITeam [Электронный ресурс] – 2016. – Режим доступа: http://iteam.ru/publications/finances/section_50/article_4417.

УДК 368.031/032

Минчук Е.А.

Научный руководитель: старший преподаватель Осипчук Н.В.

СТРАХОВАНИЕ ОТ БЕЗРАБОТИЦЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Безработица – это социально-экономическое явление, когда часть экономически активного населения не может применить свою рабочую силу.

На рисунке 1 отражена динамика состояния рынка труда в Республике Беларусь. В январе-феврале 2016 года в органы по труду, занятости и социальной защиты за содействием в трудоустройстве обратилось 36,8 тыс. человек, из которых 31,7 тыс. человек зарегистрированы в качестве безработных. С учетом граждан, состоящих на учете на 1 января 2016 г., всего нуждалось в трудоустройстве 86 тыс. человек, из них 75 тыс. безработных [1].

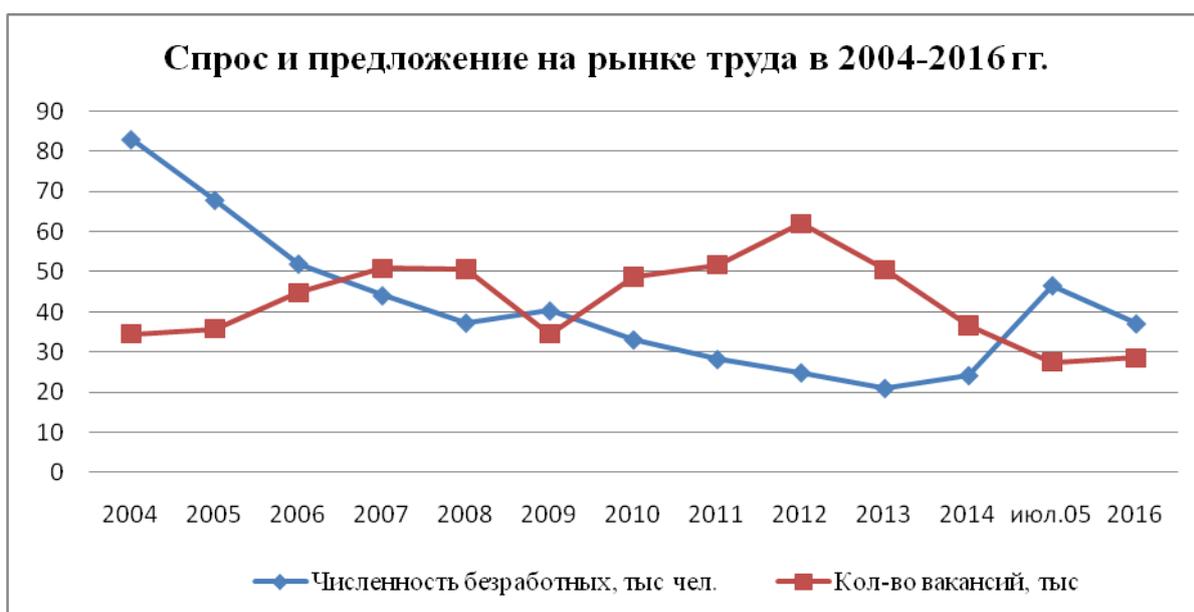


Рисунок 1 – Состояние рынка труда