

Кайзен-костинг предусматривает контроль отклонений, контроль за процессом производства. И в зависимости от того, какое это отклонение, либо устранять недостатки, либо поощрять идеи, которые привели к положительным результатам.

И еще один самый главный плюс состоит в том, что эта система не требует значительных затрат, она предусматривает небольшие изменения.

Ее можно использовать практически во всех отраслях, особенно в отраслях, выпускающих социально значимые товары либо услуги.

Практическая значимость состоит в обеспечении возможности объективно оценить эффективность затрат на производство продукции на основе использования достоверной информации о ее целевой c/c и обеспечение заданного уровня их снижения.

УДК [004.42:657.1]:69

Луковская Н.С.

Научный руководитель: к.э.н., доцент Аверина И.Н.

АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Целью настоящей работы является изучение возможностей программных средств автоматизации бухгалтерского учета в строительстве в Республике Беларусь.

Объект исследования: рынок специализированного программного обеспечения для ведения бухгалтерского и управленческого учета в строительстве в РБ.

Строительный комплекс Республики Беларусь бурно развивается и набирает обороты. При этом строительная деятельность имеет свою специфику, которая сказывается на порядке ведения бухгалтерского учета в строительстве и налогового учета строительных фирм. В Республике Беларусь наблюдается динамика увеличения строительных организаций, что обусловлено большим спросом на жилье со стороны населения, а также привлечением иностранного капитала [5]. В настоящее время почти шесть процентов предприятий Республики Беларусь – это предприятия строительной отрасли.

Строительство ведется строго по заявкам конкретных заказчиков, характеризуется крупными затратами и длительными сроками выполнения работ.

В строительстве реализуются сложные бизнес-процессы (рисунок 1):

1. Строительство начинается с составления заявок на объекты строительства, которые содержат основные параметры объекта, ожидаемые сроки и предполагаемую стоимость.

2. Составляются планы строительства – на основе сформированных заявок или прямым формированием планов на основании утвержденных смет на строительство. Объекты строительства объединяются в стройки.

3. План строительства является частью финансового плана (бюджета) предприятия. С его помощью ведется планирование и учет хозяйственной деятельности по строительству – заключение договоров и дополнительных соглашений, регистрация актов выполненных работ и поставок материальных ценностей (оборудования).

4. После завершения строительства оформляется акт ввода в эксплуатацию, и объект переводится в основные средства (ОС).

5. На основе плана строительства и оперативных документов получают различные сводные и аналитические отчеты по объектам строительства или по строительству в целом.

Одной из подзадач управленческого учета является выполнение множества договоров. Субъектами строительной деятельности при сооружении любого объекта недви-

жмкости выступают заказчики, инвесторы, подрядчики, субподрядчики. Между ними заключаются договоры различных отношений следующих видов:

- 1) **договор об оказании возмездных услуг** – между инвесторами и службой заказчика;
- 2) **договор подряда** – между службой заказчика и проектной организацией на выполнение изыскательских работ, разработку проектно-сметной документации, осуществление авторского надзора за строительством;
- 3) **договор строительного подряда** – между службой заказчика и подрядчиком (генеральным подрядчиком) на строительство определенного объекта;
- 4) **договор субподряда** – между генеральным подрядчиком (службой заказчика) и субподрядчиком на выполнение отдельных видов строительного-монтажных и пусконаладочных работ;
- 5) **договор купли-продажи или договор поставки** – между заказчиком (службой заказчика, генеральным подрядчиком, субподрядчиком) и подрядчиком (производителем или посредником) на изготовление или поставку оборудования, инвентаря, строительных материалов и конструкций [1].

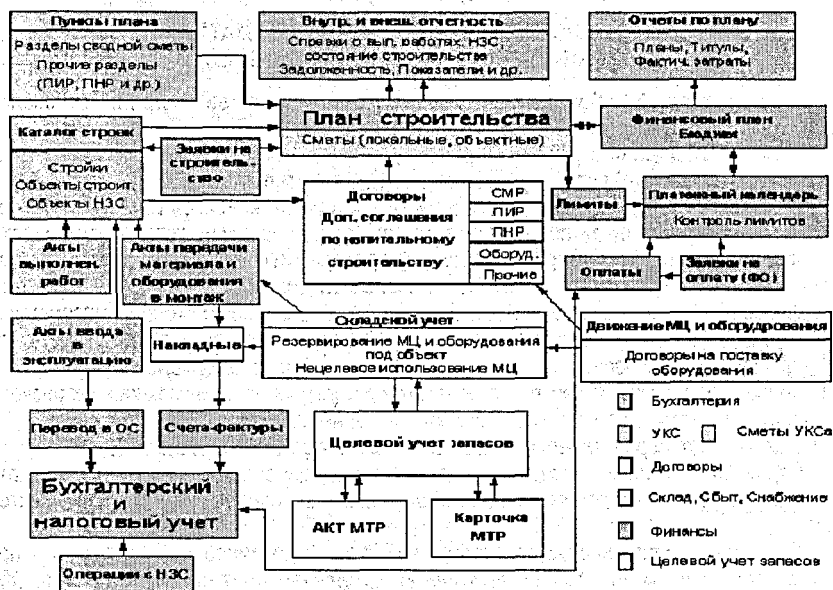


Рисунок 1 – Схема бизнес-процессов учета капитального строительства

Источник: [2]

При оптимальной организации управленческого и бухгалтерского учета в строительстве деятельность всех функциональных подразделений должна осуществляться в едином пространстве. Схема базы данных управленческого учета в строительной организации может быть представлена в следующем виде (рисунок 2).

Следует выделить следующие особенности бизнес-процессов организаций строительной отрасли:

1. Сложность планирования материалов, трудовых и финансовых ресурсов, спецтехники, особенно когда организация ведет одновременно несколько десятков, а то и сотен объектов.

2. Значительное движение денежных средств: закупка и поставка материалов, оборудования и машин, расчеты и поступления от заказчиков и покупателей.
3. Оперативный контроль выполнения договорных обязательств.
4. Четкий контроль движения материалов.

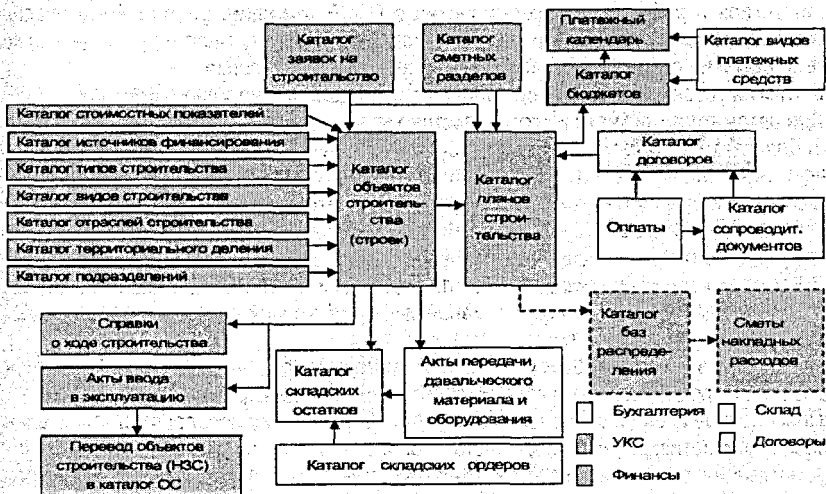


Рисунок 2 – Информационная модель управленческого учета строительных организаций, демонстрирующая основные объекты, входные и выходные потоки данных
Источник: [2]

Преодолеть сложности и облегчить ведение бухгалтерского и управленческого учета в строительстве можно при помощи внедрения комплексной автоматизации.

Однако на примере статистики по строительным компаниям Москвы можно отметить, что уровень автоматизации строительных компаний по-прежнему остаётся очень низким.

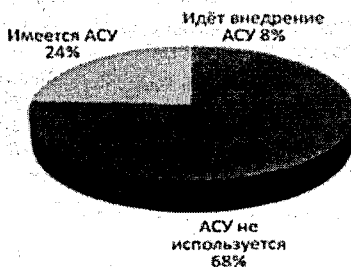


Рисунок 3 – Уровень автоматизации строительных компаний в г. Москва (2012 г.)
Источник: [4]

Причинами, сдерживающими автоматизацию строительных компаний, являются:

1. Ограниченность предложения. Среди имеющихся систем нет тех, которые бы обладали статусом отраслевого стандарта и пользовались высоким спросом.
2. Сложность задачи по автоматизации строительного бизнеса. Строительную отрасль отличает множество разнообразных бизнес-процессов, множество территориально-разнесенных объектов.

3. Высокая средняя рентабельность строительного бизнеса. Проблема повышения эффективности производства и снижения производственных издержек пока не является критичной для строительной отрасли.

4. Менталитет руководителей, работающих в строительной отрасли. Структурно строительная отрасль была сформирована в СССР, и многие строительные предприятия унаследовали те методы работы и управления, поэтому многие руководители консервативны и не готовы менять привычные принципы управления.

5. Низкий уровень конкуренции и большая роль административного фактора.

Для автоматизации учета в строительстве характерны 2 варианта:

1. Для работы каждого отдела используется своё ПО (например, в 1С). В таком случае присутствует задача последующей консолидации информации.

Основными разработчиками конфигураций на платформе 1С в Республике Беларусь являются: ОДО «Юкола-Инфо», ЗАО «МиСофт». Тиражируемые ими программные продукты для строительства различаются функционалом и стоимостью [3].

2. Комплексная автоматизация всех отделов строительной организации, использование единой базы данных в корпоративной информационной системе (примером может служить Программный комплекс «Галактика-ERP»).

Внедрение этого полнофункционального программного комплекса требует обучения персонала и предварительной корректной настройки параметров работы.

Проведенное исследование показало, что на большинстве предприятий строительной отрасли автоматизирована лишь часть управленческо-учетных функций. Комплексная автоматизация бизнес-процессов в строительстве – это перспективное направление развития строительных организаций не только в Республике Беларусь, но и в Российской Федерации.

СПИСОК ЦИТИРОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Программное обеспечение строительных компаний // Аудит и налогообложение – №5, май 2006 / И. Маслова, специалист по сметному делу фирмы «ИМПУЛЬС-ИВЦ». [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.impuls-ivc.ru/company/press/public_arch/article.wbp?id=61abc9b4-07e7-464f-a077-d72c247dee52. – Дата доступа: 04.03.2013.

2. СИСТЕМА «ГАЛАКТИКА ERP» Управление капиталными вложениями и строительством. – ЗАО "Галактика Софт", 2008.

3. ЮКОЛА-ИНФО: Бухгалтерский учет. Строительство. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: jukola.by/otrasl/building.php. – Дата доступа: 04.03.2013.

4. Системы автоматизации управления и учёта в строительной отрасли. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.industrialauto.ru/modules/myarticles/article.php?storyid=85>. – Дата доступа: 19.03.2013.

5. Основные показатели деятельности строительных организаций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/homepage/ru/indicators/construction.php>. – Дата доступа: 04.03.2013.

УДК 657.1:331.452

Луковская Н.С.

Научный руководитель: к.э.н., доцент Кивачук В.С.

БУХГАЛТЕРСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОТЕРЬ, СВЯЗАННЫХ С ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ТРАВМАТИЗМОМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Ущерб, который несет экономика в связи с заболеваниями сотрудников и гибелью на производстве, велик. Так как это очень большие потери для любого государства, то вопрос анализа изучения и сокращения этих затрат является актуальным для каждого государства, в том числе и для Республики Беларусь.