

АВТОМАТИЗАЦІЯ ОБЛІКУ ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ НА ОСНОВІ ПРОДУКТУ “1С: ПІДПРИЄМСТВО”

Важливим завданням, яке вирішують будівельні організації-підрядники під час здійснення своєї діяльності, є планування робіт для будівельних об'єктів і відстеження фактичного ходу виконання даних робіт. Як супутнє завдання слід відзначити планування матеріалів, трудових і фінансових ресурсів, спеціальної техніки. Процес планування, збору та обліку фактичних даних набагато ускладнюється, якщо організація контролює одночасно декілька об'єктів. У такому випадку особливо актуальним стає питання комплексної автоматизації компанії.

Програмне забезпечення встановлюється для надання допомоги у реалізації загальних цілей, які ставляться при виконанні будівництва (рис. 1).

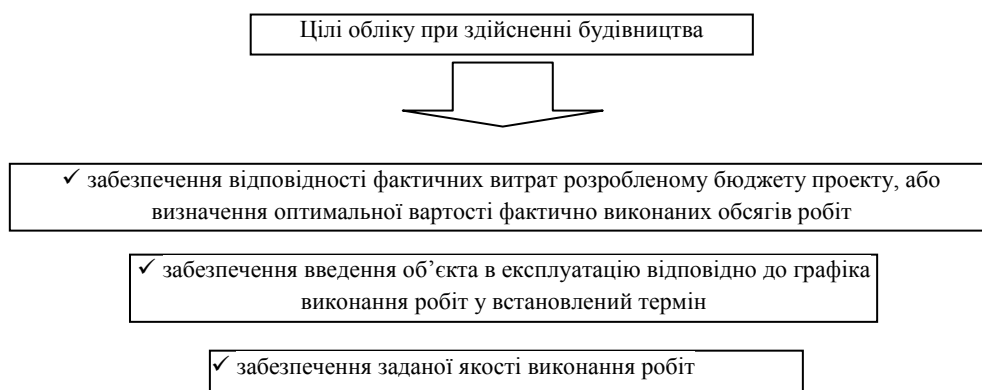


Рис. 1. Загальні цілі, які ставляться при виконанні будівництва

Система прикладних програм “1С: Підприємство” включає в себе платформу і необхідні рішення, розроблені на її основі з урахуванням вимоги користувачів, для автоматизації діяльності як організацій, так і приватних підприємств. Основними програмами для вирішення питання автоматизації є наступні продукти:

1. 1С: Бухгалтерія будівельного підприємства.
2. 1С: Підрядник будівництва. Управління будівельним виробництвом.
3. 1С: Управління будівельною організацією.

Розглянемо у яких випадках доцільніше використовувати кожен з програм.

1С: Бухгалтерія будівельного підприємства. Програма призначена для ведення бухгалтерського і податкового обліку на підприємствах будівельної галузі. Проте дане рішення не є всеохоплюючим. Додатково у своєму складі програма має ряд механізмів управління, що дозволяють контролювати хід виконання робіт на об'єктах будівництва. Крім того, є можливість спостерігати відхилення запланованої вартості робіт від фактичної. Потрібно відмітити присутність у рішенні засоби для контролю витрачання особливо цінних ресурсів на об'єктах. Приймаючи до уваги функціональні можливості даного рішення, його доцільніше рекомендувати для невеликих будівельних компаній, що не висувають особливих вимог до автоматизації процесів будівельного виробництва.

1С: Підрядник будівництва. Дане рішення є комплексним продуктом для складання календарних планів, ведення виробничого обліку, аналізу ходу виконання будівельно-монтажних робіт. Слід зазначити, що дане рішення створено виключно для відстеження процесів будівельного виробництва. Але, як відомо, повна автоматизація даних процесів неможлива без наявності в системі інформації про поточний стан складів, стан парку машин і механізмів, кадровому складі організації. З'являється необхідність збору даних, з подальшим ручним введенням в їх програму. Розглядаючи все вищесказане, програмний продукт можна рекомендувати для невеликих і середніх компаній, у яких є потреба автоматизувати тільки процеси будівельного виробництва.

1С: Управління будівельною організацією. Рішення позбавлене недоліків описаних вище програмних продуктів і призначене для повноцінної автоматизації різноманітних учасників будівельного процесу по всіх процесах – управління закупівлями, управління виробництвом і ресурсами, управління персоналом тощо. Основна ідея, на якій будувалося це рішення – розробка комплексного програмного продукту для будівельних компаній. Враховуючи можливості модуля “Управління будівництвом”, його можна

рекомендувати середнім і великим будівельним організаціям, для яких необхідна повноцінна автоматизація.

Розглянувши можливості програм на основі “1С: Підприємство” для автоматизації будівельного виробництва, слід відзначити наступне: “1С: Бухгалтерія будівельного підприємства” дозволяє проводити автоматизацію бухгалтерського та податкового обліку з урахуванням специфіки будівельної організації, але в даному продукті відсутні повноцінні засоби для автоматизації окремих процесів виробництва; “1С: Підрядник будівництва. Управління будівельним виробництвом” прийнятна тільки для автоматизації процесів виробництва; “1С: Управління будівельною організацією” є єдиною управлінською системою для автоматизації основних підрозділів будівельної організації. Автоматизація обліку є трудомістким процесом і потребує наявності спеціальних знань щодо даного процесу. Процес автоматизації включає три послідовні складові (рис. 2).

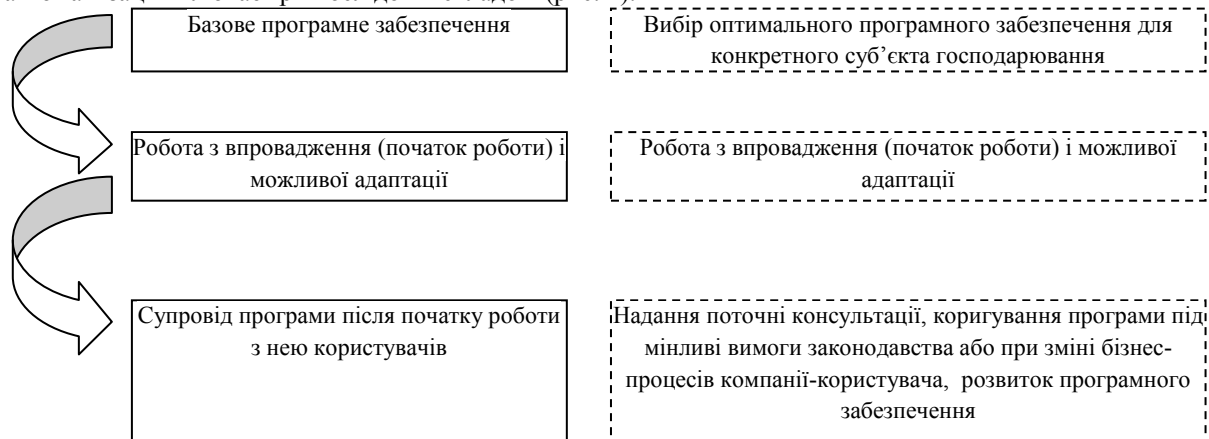


Рис. 2 Етапи процесу автоматизації

Автоматизація, зазвичай, здійснюється кваліфікованими у цьому питанні спеціалістами. Необхідно звернути особливу увагу на ускладнення, що виникають у більшості компаній при автоматизації обліку.

1. Введення залишків, особливо, якщо їх багато: велика кількість матеріалів, розрахунків з контрагентами, основних засобів. Слід забезпечити автоматичний механізм формування первинних залишків та довідників. Можливе перенесення з програми, в якій облік вівся раніше.

2. Адаптація. У порівнянні з базовою програмою деякі процеси можуть відрізнятися. Наприклад, обсяг залучених кредитів і позик значний, і тому необхідний не ручний порядок розрахунку відсотків по кредитах і позиках, а автоматичний. Тому необхідно змінити базову програму так, щоб це не спричинило порушень в існуючих її алгоритмах.

3. Права і інтерфейси. Кожна з груп користувачів повинна відповідати строго за свої ділянки роботи. Для цього проводиться додаткова робота з адміністрування програми – розмежування прав та інтерфейсів користувачів.

Виходячи із описаних вище особливостей та призначення програм, а також проблем, які можуть виникнути, підприємство самостійно визначає що йому потрібно, для якої мети та для яких завдань. Оскільки керівництво суб'єкта господарювання може не достатньо розбиратися у питаннях автоматизації обліку, бухгалтеру слід довести всі варіанти програмного забезпечення та обґрунтувати який для даної організації є найкращим.