

УДК 621.3

УДОСКОНАЛЕННЯ КОШТОРИСІВ НА РЕМОНТ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ В СИСТЕМІ АВК 5

Д. Єлизаров, студент

Київський електромеханічний фаховий коледж

А. Короткевич, студент

Київський електромеханічний фаховий коледж

О. Малишкін, доктор економічних наук, професор,

Київський електромеханічний фаховий коледж

Ключові слова: програмний комплекс АВК 5, енергетичне обладнання, кошторис, будівництво та ремонт.

АВК-5 – програмний комплекс, призначений для автоматизації визначення вартості будівництва – нового, реконструкції, капітального ремонту та технічного переоснащення. В рамках програмного комплексу АВК-5 передбачена передача на машинних носіях ресурсно-вартісної інформації про будівництво (ремонти, реконструкції) по ланцюжку: проектувальник-замовник-підрядник у формі автоматично формованих файлів ІМ (інформаційні моделі) для АВК-5 або ІБД (інформаційні блоки даних). Такі особливості системи передбачають спільну роботу інших аналогічних програмних комплексів на різних етапах будівництва з передачею інформації у вигляді ІБД від одного програмного комплексу іншому [1]. Застосовують програмний комплекс АВК 5 в багатьох галузях, у т.ч. і в підприємствах теплоенергетики.

Функції програмного комплексу АВК 5 дають можливість проводити накопичення інформації про витрати енергетичного підприємства на закупки та встановлення обладнання. Такі витрати, якщо вони спрямовані на створення, оновлення чи модернізацію основних засобів підприємства, вважаються капітальними інвестиціями. За джерелами інвестиції можуть фінансуватися як з власних коштів компанії, так і зі сторони (інші вітчизняні або закордонні інвестори). Витрати з поточних ремонтів і обслуговування обладнання відносять до витрат періоду і не капіталізують [2, с. 45].

Основним документом комплексу АВК 5 є кошторис. По суті – це плановий документ. За строками кошториси можуть бути річними, квартальними, місячними, тижневими, денними. Вивчення практичного досвіду компанії «КІЇВТЕПЛОЕНЕРГО» показало, що в системі АВК 5 окремі кошториси складаються на капітальні роботи, на модернізацію, на капітальні ремонти, на поточні ремонти окремих об'єктів.

У кошторисах зазначають такі статті витрат як: вартість встановленого обладнання (запасних частин), транспортні витрати, заготівельні витрати. Відповідно до вимог фінансової та статистичної звітності потрібно ще враховувати витрати зі страхування доставки матеріалів, устаткування, митні платежі (у разі імпорту обладнання).

На практиці доцільно проводити підготовчі роботи до складання кошторису. Для цього в системі автоматизованих розрахунків АВК 5 формуються Відомість ресурсів до локального кошторису, Відомість витрат матеріалів тощо. На наступному етапі дані цих відомостей програма зводить у форму кошторису по підрозділу та підприємству в цілому. Форма кошторису не є нормативно затвердженою і підприємство обирає її самостійно з урахуванням формату, закладеного у комплекс АВК 5.

На наш погляд, окремою колонкою у зведеному кошторису доцільно наводити фактичні значення звітного періоду. Співставлення факту і плану по кожній статті витрат дає уяву про зміну планових показників в абсолютних і відносних величинах, наприклад:

План, тис. грн	Факт, тис. грн	Абсолютні відхилення, тис. грн	Відносні відхилення, %
100 000	120 000	20 000	120

Такий варіант подачі інформації відповідає вимогам управлінського (технологічного) обліку з метою контролю відхилень від норм і прийняття управлінських рішень.

Усі розрахунки витрат на запчастини, комплектуючі вироби в галузі теплоенергетики проводять на підставі затверджених будівельних норм витрат або прийнятих статистичних значень для даного підприємства. Така постійна інформація закладається у нормативно-довідкову інформацію (НДІ) програми АВК 5 і відповідальний виконавець використовує її для розрахунків натуральних і вартісних показників. Після введення змінних натуральних даних (кількість, параметри матеріалів, запчастин, обладнання, витрат годин з оплати праці) програма автоматично визначає підсумкові дані у гривнях [3].

В результаті обробки формуються такі прямі статті витрат – матеріали, комплектуючі, пряма заробітна плата персоналу, який зайнятий на роботах по монтажу. На наш погляд, у разі розширеного контролю в рамках управлінського обліку такі витрати доцільно включати окремими рядками у зведений кошторис по підприємству.

Особливої актуальності удосконалення кошторисів набуває в сучасних умовах України, коли підприємства енергетики, які постраждали від воєнних дій рф-агресора, оновлюють енергетичне обладнання на більш сучасне.

Список використаних джерел

1. АВК-5. URL: <http://welltime.com.ua/tools/abk-5/> (дата звернення 10.11.2022).
2. Малишкін О.І. Економіка виробництва: посібник / О.І. Малишкін. – К.: ТРОПЕА, 2022.- 128 с.
3. Програмний комплекс АВК 5. URL: <https://ukrsmeta.ua/programnij-kompleks-avk-5/> (дата звернення 10.11.2022).