

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління

Звіт № 4

з лабораторних робіт

з дисципліни «Проектування інформаційних систем».

Тема роботи: «Визначення типів ПД»

Виконала:

Студентка групи ІС-82

Журба Марія

Київ
2020

Предметна область

11. Облік рослинництва

Видом діяльності для рослинництва є культура рослинництва. Сільгосппідприємство може одночасно вирощувати біля 30 культур: пшениця озима, пшениця яра, соняшник, ріпак, гречка та інші.

Агропідприємство в особі Головного агронома планує вирощування культур рослинництва). Під кожную культуру Головний агроном відводить певну площу землі сільгосппризначення (поле №1, №2 і т.д., може бути кілька полів для культури, але одна культура на полі). Це на початку року фіксується на спеціальному виді залишків у ПД «Розподіл культур рослинництва по полях».

Прямі витрати на культуру рослинництва фіксуються в дебет рах.23 первинними документами:

- Вимога – по ній списується перелік МЦ в певних кількостях. Підрозділ і вид діяльності (культура) вказані в тілі ПД, елемент витрат – Матеріали.
- Дорожній лист – по ньому списуються дві суми: вартість палива і зарплати водія (механізатора) в дебет рах.23. Підрозділ і культура рослинництва вказані в тілі ПД, елементи витрат: для суми палива – «Паливо», для зарплати водія – «Зарплата».
- Бригадний наряд – вартість виконаних бригадою робіт, вказана в ПД одною сумою, проводиться в дебет рах.23. Підрозділ – той, до якого належить бригада, вказана в тілі ПД; культура вказана в тілі ПД; елемент витрат – «Зарплата».

Збір урожаю обліковується ПД «Оприбуткування готової продукції». З точки зору бух обліку цей ПД виконує проводку Дт 26 - Готова продукція (ГП) кт 23. Але оскільки рах.23 деталізований у трьох вимірах, списання з нього суми ГП, що оприбутковується, відбувається з його кожної деталізованої компоненти в однакових долях. Ця доля відома, вона дорівнює долі площі культури, по якій оприбутковується урожай, у всій площі цієї культури.

Отже, кількість ГП, що оприбутковується, відома, вартість її визначається з її долі в площі, і таким чином визначається собівартість ГП. В тілі цього типу ПД - посилання на підрозділ, культура, площа оприбуткування.

ПД реалізації продукції рослинництва є звичайною Видатковою накладною, по якій обліковується реалізація ГП. В тілі ПД – контрагент-покупець; в рядках – види ГП з кількістю і сумою, яка вираховується від собівартості ГП. Кореспонденція рахунків по рядку: дт 90 кт 26 по сумі собівартості; дт 36 кт 70 по сумі реалізації. ПДВ для спрощення не обліковуємо.

Проектне рішення – Опис типів ПД

<i>Виміри в тілі ПД</i>	<i>Виміри в рядках ПД</i>	<i>Розрахунки при вводі</i>	<i>Проводки і транзакції по ПД</i>	<i>Проводки і транзакції по рядку</i>
Розподіл культур рослинництва по полях				
Вид діяльності (Культура)	Поле (де посіяна культура)	Розподіл - рішення агронома	--	Надходження на реєстр «Розподіл культур по полях»
Вимога				
Підрозділ Вид діяльності (Культура) Елемент витрат (Матеріали)	Перелік МЦ	Витрати на матеріали = к-сть * ціна	--	Дт 23 (прямі витрати на культуру рослинництва) кт. 20. Кількісна проводка -01 реєстр.
Дорожній лист				
Водій, Машина, Культура	Паливо , Зарплата (водія)	Зарплата (водія) = Час роботи * Тариф (з технологічної картки)	--	По зарплаті водія: Дт 23, кт. 66. По вартості палива: Дт 23, кт 20. Кількісна проводка -01 реєстр.

Бригадний наряд				
Бригада, Культура	Вид робіт	Вартість виконаних робіт береться з технологічної картки. Розподіл заробітку в бригаді може бути різний	--	Дт 23 (вартість виконаних робіт бригадою) кт. 66.
Оприбуткування готової продукції				
Елементи витрат (зарплата, паливо, матеріали, підрозділ, культура)	--	В рядках вводиться кількість і сума оприбуткуванн я продукції, тим самим визначається її собівартість	--	Дт 27 – Готова продукція (ГП) кт 23. Але оскільки рах. 23 деталізований у трьох вимірах, списання з нього суми ГП, що оприбутковуєтьс я, відбувається з його кожної деталізованої компоненти в однакових долях. Ця доля відома, вона дорівнює долі площі культури, по якій оприбутковуєтьс я урожай, у всій площі цієї культури. Кількісна проводка +01 регістр.

Видаткова накладна				
--	Контрагент	Сума реалізації = кількість в рядку * сума собівартості	--	Дт 90 Кт 26 по сумі собівартості; дт 36 кт 70 по сумі реалізації

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління

Звіт № 5

з лабораторних робіт

з дисципліни «Проектування інформаційних систем».

Тема роботи: «Опис бізнес-сервісу в термінах мови
ArchiMate»

Виконала:

Студентка групи ІС-82

Журба Марія

Київ
2020

Предметна область

11. Облік рослинництва

Видом діяльності для рослинництва є культура рослинництва. Сільгосппідприємство може одночасно вирощувати біля 30 культур: пшениця озима, пшениця яра, соняшник, ріпак, гречка та інші.

Агропідприємство в особі Головного агронома планує вирощування культур рослинництва). Під кожную культуру Головний агроном відводить певну площу землі сільгосппризначення (поле №1, №2 і т.д., може бути кілька полів для культури, але одна культура на полі). Це на початку року фіксується на спеціальному виді залишків у ПД «Розподіл культур рослинництва по полях».

Прямі витрати на культуру рослинництва фіксуються в дебет рах.23 первинними документами:

- Вимога – по ній списується перелік МЦ в певних кількостях. Підрозділ і вид діяльності (культура) вказані в тілі ПД, елемент витрат – Матеріали.
- Дорожній лист – по ньому списуються дві суми: вартість палива і зарплати водія (механізатора) в дебет рах.23. Підрозділ і культура рослинництва вказані в тілі ПД, елементи витрат: для суми палива – «Паливо», для зарплати водія – «Зарплата».
- Бригадний наряд – вартість виконаних бригадою робіт, вказана в ПД одною сумою, проводиться в дебет рах.23. Підрозділ – той, до якого належить бригада, вказана в тілі ПД; культура вказана в тілі ПД; елемент витрат – «Зарплата».

Збір урожаю обліковується ПД «Оприбуткування готової продукції». З точки зору бух обліку цей ПД виконує проводку Дт 26 - Готова продукція (ГП) кт 23. Але оскільки рах.23 деталізований у трьох вимірах, списання з нього суми ГП, що оприбутковується, відбувається з його кожної деталізованої компоненти в однакових долях. Ця доля відома, вона дорівнює долі площі культури, по якій оприбутковується урожай, у всій площі цієї культури.

Отже, кількість ГП, що оприбутковується, відома, вартість її визначається з її долі в площі, і таким чином визначається собівартість ГП. В тілі цього типу ПД - посилання на підрозділ, культура, площа оприбуткування.

ПД реалізації продукції рослинництва є звичайною Видатковою накладною, по якій обліковується реалізація ГП. В тілі ПД – контрагент-покупець; в рядках – види ГП з кількістю і сумою, яка вираховується від собівартості ГП. Кореспонденція рахунків по рядку: дт 90 кт 26 по сумі собівартості; дт 36 кт 70 по сумі реалізації. ПДВ для спрощення не обліковуємо.

Проектне рішення – Опис бізнес-сервісу в термінах мови ArchiMate

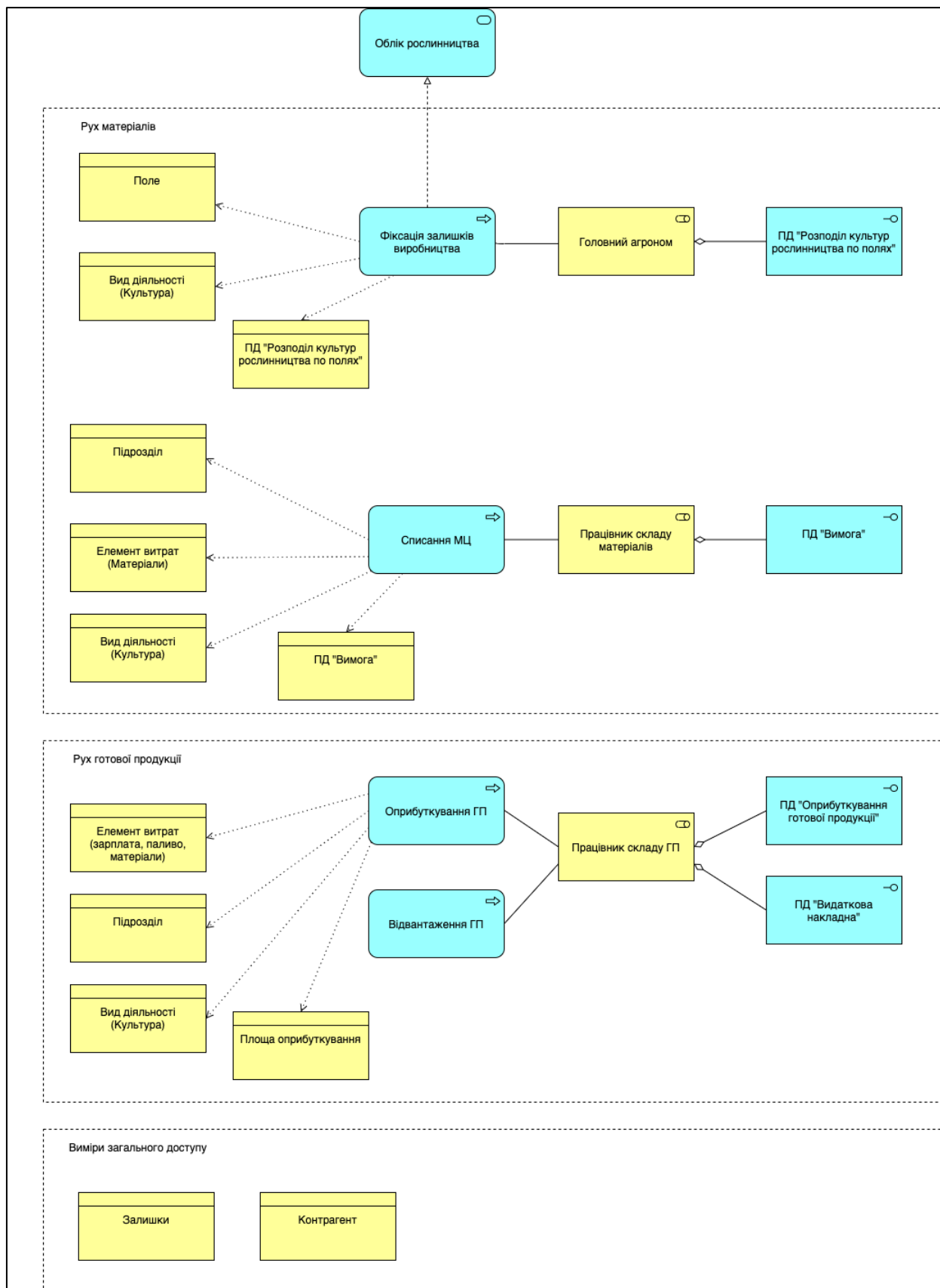


Рисунок 1. – Діаграма бізнес-сервісу обліку рослинництва (ArchiMate)