

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра автоматизованих систем обробки інформації та управління

Лабораторна робота №5  
З дисципліни «Проектування інформаційних систем»  
На тему: «Опис бізнес-сервісу в термінах мови ArchiMate»  
Варіант 8

Виконала студентка групи ІС-81, ФІОТ  
Власенко Вікторія Віталіївна  
Перевірив доц. каф. АСОІУ  
Попенко В. Д.

Київ 2020

## **Опис предметної області (варіант №8):**

### ***ОБЛІК ДАВАЛЬНИЦЬКОЇ СИРОВИНИ І ДАВАЛЬНИЦЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ НА ЦУКРОВОМУ ЗАВОДІ***

Цукровий завод виробляє цукор і жом (як побічний продукт) з сировини – цукрового буряку. Давальницька схема полягає в тому, що завод виробляє продукцію з сировини, яка є власністю постачальника-давальця (це селяни, яких може бути до тисячі, та агрофірми – кілька десятків), віддає постачальникам вироблену продукцію та залишає собі певну частку продукції (35-45%, вказано в договорі) як оплату послуг по переробці.

Перевагою давальницької схеми для підприємства є менша потреба в оборотних коштах. Постачальники доставляють буряк на бурякопункт, де кожна партія буряку зважується і визначається цукристість буряку. За день від постачальника по всіх машинах формується одна накладна, що містить вагу і цукристість поставленого буряку. На підставі цих даних давальцю згідно договору нараховується певна кількість цукру (14-17% від ваги буряку, який належить давальцю) і жому (біля 80%). Надалі давальець забирає продукцію у зручному для себе режимі. Облік постачання сировини, нарахування і відвантаження продукції веде відділ сировини бухгалтерії цукрозаводу.

Працівники відділу сировини хочуть бачити стан розрахунків з давальцями, а саме по кожному давальцю кількості: поставленого буряку, нарахованої, відвантаженої продукції та її залишок.

#### *Первинні документи*

ПД «Надходження давальницького буряку» містить за день від одного постачальника залікову вагу буряку, % цукристості по даних лабораторії. В цього типу ПД рядків нема. На підставі цього ПД треба вести кількісні залишки буряку на підприємстві, без розподілу на власний і давальницький.

Залишки нарахованого цукру і нарахованого жому мають вестись деталізовано по постачальниках-давальцях і по видах продукції (цукор і жом).

В небухгалтерських транзакціях має бути передбачене нарахування цих залишків на підставі договору з давальцем.

ПД «Реалізація цукру і жому давальцю» обліковує відвантаження давальцю продукції, яка йому належить. Треба відповідно зменшувати залишки нарахованої ГП.

Бухгалтерський облік давальницької сировини і продукції в даному розгляді відсутній, він виконується раз на місяць окремим ПД.

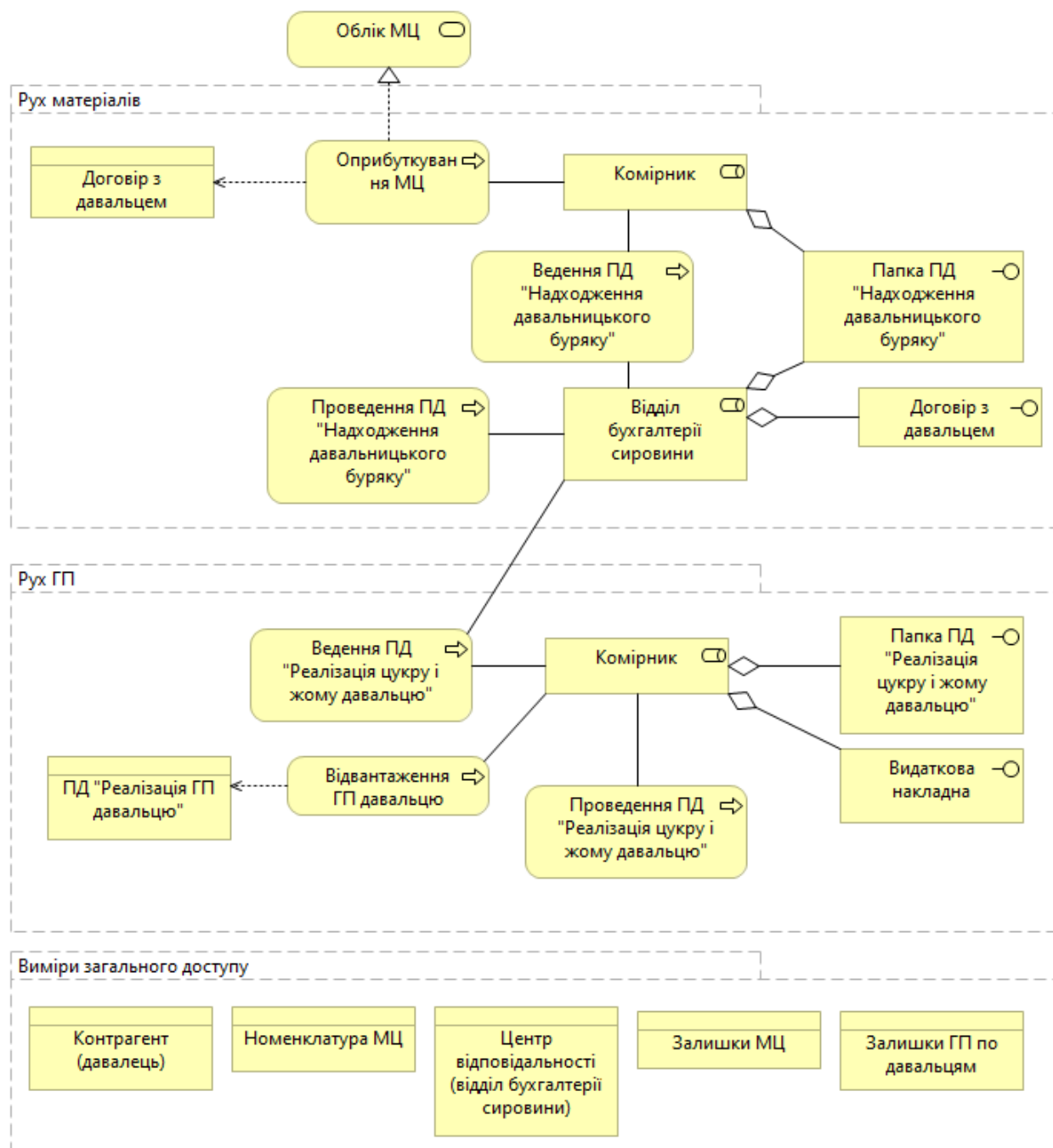


Рис. 1 - Діаграма бізнес-сервісу обліку МЦ