

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

Лабораторна робота №1
З дисципліни «Проектування інформаційних систем»
На тему: ««Визначення типів ПД»»

Виконав студент гр. ІС-82
Гопанчук С.
Перевірів доц. каф. АСОІУ
Попенко В. Д.

Київ
2020

Опис предметної області

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.

ПД і їх структура

Виміри в тілі ПД	Виміри в рядках ПД	Розрахунки при вводі	Проводки і транзакції по ПД	Проводки і транзакції по рядку
Надходження давальницького буряку				
Відділ сировини – постачальник-давальець.	—	Кількість нарахованої продукції = кількість буряку * коефіцієнт виходу * коефіцієнт розподілу за договором [* коефіцієнт цукристості для цукру]	—	Постачання цукрового буряку (+02 – за відповідним давальцем з розрахунками за цукром і за жомом)
Реалізація цукру і жому давальцю				
Вантажна зона – давальець	Вага нарахованого цукру; вага нарахованого жому.	Відвантажуються не більше, ніж кількість продукції в залишку	—	Видаток цукру та жому (-02 – за відповідним давальцем, окремо за цукром і жомом)

