

РОЗРОБКА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Віліченко Н. В., студ., Волошина А. Г., студ., Лук'яненко В. М. к.т.н., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

ТОВ ЕПК "Агросвіт" займається випуском комбикормів для великої рогатої худоби, птиці, риби, свиней.

Запровадження системи управління якістю дозволить підвищити конкурентоспроможність компанії, задоволеність споживачів і в той же час захистити інтереси компанії [1].

Ефективність системи управління якістю, що проектується, в значній мірі залежить від якості розробки її документації. Від ефективності розроблених компанією технічних умов на продукцію залежить ефективність та результативність процесу випуску продукції.

В роботі пропонується здійснити дослідження економічної ефективності технічних умов на продукцію, яке дасть змогу:

- вчасно припиняти дію економічно малоефективних ТУ;
- виділяти ті ТУ до яких треба вносити зміни;
- визначати які саме зміни потрібно внести в ТУ;
- своєчасно вносити зміни в планування випуску продукції і тим самим удосконалювати цей процес, що веде до підвищення рентабельності компанії.

Існують декілька методів оцінки економічної ефективності впровадження стандартів. В даній роботі здійснено дослідження цих методів для виділення найбільш оптимального для розрахунку економічної ефективності ТУ.

На підставі здійсненого аналізу обрано як найбільш оптимальний метод кількісного оцінювання економічної ефективності стандартизації за коефіцієнтами вагомості об'єктів і видів стандартів [2].

В останні роки в ТОВ ЕПК "Агросвіт" було введено в дію чотири нових НД:

- ТУ У (порядковий № 1) Концентрати кормові для великої рогатої худоби;
- ТУ У (порядковий № 2) Концентрати кормові для свиней;
- ТУ У (порядковий № 3) Концентрати кормові гранульовані для свиней;
- ТУ У (порядковий № 4) Карбамідні концентрати для свиней.

Строк дії даних технічних умов – три роки. Проведене кількісне оцінювання економічної ефективності розроблення даних технічних умов за 2 роки їх використання. Вона склала для: ТУ У №1 - 46,96 тис. грн.; ТУ У №2 - 51,94 тис. грн.; ТУ У №3 - 17,74 тис. грн.; ТУ У №4 - 12,25 тис. грн.

Співвідношення обсягу виробництва конкретного виду продукції в певний період до економічної ефективності технічних умов для ТУ У № 1 складає 17,47%, для ТУ У № 2 – 15,7%, для ТУ У № 3 – 7,28%, для ТУ У № 4 – 6,14%.

Згідно отриманих результатів досліджень компанії рекомендовано:

- ТУ У № 3 переглянути після закінчення терміну їх дії та внести зміни в бік зменшення витрат на виготовлення продукції та збільшення її керування;

– ТУ У № 4 переглянути після закінчення терміну їх дії та внести зміни в бік зменшення витрат на виготовлення продукції та збільшення її розподілення;

– внести зміни в процес випуску продукції стосовно попередження застосування ТУ на продукцію, які мають низьку економічну ефективність.

Виходячи з вищесказаного пропонується проект задокументованої методики процесу випуску продукції. Дану методику розроблено з урахуванням рекомендацій, основою якої є блок-схема процесу випуску продукції (рис. 1).

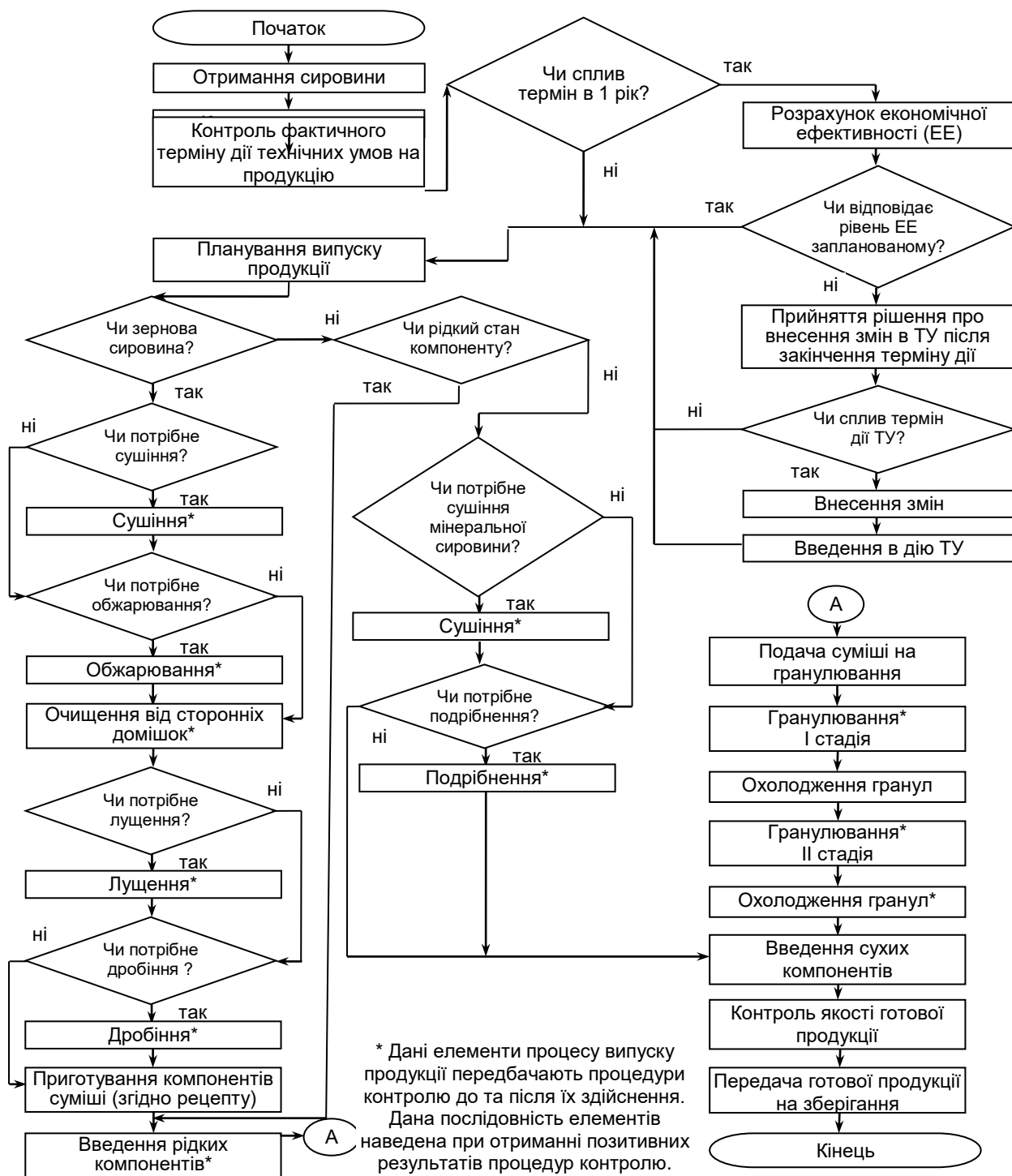


Рисунок 1 – Блок-схема процесу випуску продукції

Розроблена методика містить дії й методи по виконанню вимог елемента системи управління якістю "Випуск продукції".

Методика розроблена на підставі вимог стандартів ДСТУ ISO 9001 [3], ДСТУ ISO 10013 [4] й оформлена відповідно до вимог стандарту ДСТУ 1.5 [5].

Список літератури:

1. Бичківський Р.В. Метрологія, стандартизація, управління якістю і сертифікація [Текст] / Р.В. Бичківський. - Львів: Львівська політехніка, 2004. – 559 с.

2. Амирджаянц Ф.А. Эффективность стандартизации [Текст]: практическое пособие по расчетам / Ф.А. Амирджаянц, Б.Д. Рабинович, В.А. Швандар - М.: Изд-во стандартов, 1987.- 327 с.

3. ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT). Системи управління якістю. Вимоги [Текст]. – Введ. 15-02-2016. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 32 с.

4. ДСТУ ISO/TR 10013:2003. Настанови з розробляння документації системи управління якістю [Текст]. – Введ. 28-11-2003. – К.: ДП «Держспоживстандарт», 2003. – 16 с.

5. ДСТУ 1.5:2015 (ISO/IEC Directives Part 2:2011, NEQ). Національна стандартизація. Правила розроблення, викладання та оформлення національних нормативних документів [Текст]. – Введ. 31-03-2016. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2003. – 65 с.

6. Лук'яненко В.М., Галич І.В, Жиліна О.О. Упровадження інтегрованих систем менеджменту на підприємствах України. Стандартизація, сертифікація, якість. Науково-технічний журнал, №1, 2012, С. 58-61.

7. Чуб О.О., Галич І.В. Модулі оцінки відповідності. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні розробки в аграрній сфері» Том 1. ХНТУСГ, 2019. С 136.

8. Галич І. В., Антощенков Р. В. Оцінка відповідності продукції як складова технічного регулювання. – 2020.

УДК 631.1.65

ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕЧНІСТЮ ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ НА ХЛІБОЗАВОДІ

Волошина А. Г., студ., Віліченко Н. В., студ., Лук'яненко В. М. к.т.н., доц.

(Державний біотехнологічний університет)

Система аналізу небезпек і критичних точок контролю (Hazard Analysis Critical Control Point, НАССР) — є науково-обгрунтованою системою, що дозволяє створити на підприємстві умови для виробництва безпечної продукції шляхом визначення (ідентифікації) і контролю небезпечних чинників. Система ХАССП є єдиною системою управління безпечністю харчової продукції, яка довела свою ефективність і прийнята міжнародними організаціями.

Система безпечності харчової продукції згідно принципів НАССР може