

AGRICULTURAL SCIENCES

УДОСКОНАЛЕННЯ ЛОГІСТИЧНОЇ СИСТЕМИ ІЗ ЕЛЕКТРОННИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ УПРАВЛІННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ПО ПЕРЕРОБЦІ І ЗБЕРІГАННЮ ЗЕРНА

Величко Олександр Петрович

д.е.н., професор

Луцевич Олеся Михайлівна

студентка-магістрантка

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

м. Дніпро, Україна

Анотація: У статті запропонований один із шляхів удосконалення логістичної системи за допомогою електронних технологій.

Ключові слова: інноваційність, логістика, електронні технології, екологічність.

Логістична система є однією із важливих систем на агропідприємствах, тому що це не тільки приймання-відвантаження сировини чи продукції, а також і зберігання її – створення оптимальних умов для збереження її якості. Тому в першу чергу необхідно модернізувати технологічно елеватори і підприємства переробки зерна. Але також і важливою складовою є налагоджене управління логістикою, що хотілося би і розглянути.

Сьогодення диктує нам свої правила для ефективного розподілу робочого часу на підприємствах і більш швидкого реагування на ті чи інші поставлені задачі. Одним із таких впроваджень є електронні технології управління.

Електронні технології створюють можливість організувати швидко визначення показників якості сировини, занести отримані результати в електронну базу даних на підставі яких буде можливість зробити звіт

приймання і відвантаження сировини та продукції.

Крім покращення і прискорення роботи стосовно визначення якості сировини і внесення результатів, електронні технології дозволяють комунікувати керівництво зі співробітниками та колегами між собою.

На агропідприємствах дуже популярні електронні облікові програми для ведення звітності стосовно приймання і відвантаження зерна. Крім цих програм ведуться лабораторні друковані журнали, що є недоліком у сучасних реаліях.

Запровадження електронних лабораторних документів дозволяє пришвидшити час заповнення, дає можливість корегувати дані, відправляти фактичні дані вищому керівництві. У світ технологій і електроніки це дійсно сучасний підхід, так як ще це дозволяє і на екологічному рівні піклуватися про природні ресурси.

Крім електронних документів якості сировини чи продукції ведуться документи кадрово-облікові.

Однією із важливих технологій з управління якістю зерна є електронні комп'ютеризовані прилади, які дозволяють визначати показники якості за лічені хвилини та систематизувати їх в облікові програми за допомогою мережі Інтернет без ручного введення показників.

Електронні технології в операторській елеватору дозволяють керувати за допомогою комп'ютерів всіма системами переміщення зерна, що допомагає запобігти отримання професійних захворювань чи травматизму працівникам.

На цьому позитивність електронних технологій не закінчується. Адже за допомогою електронних технологій можна запроваджувати навчання працівників, залучати студентів показуючи їм реальність виробничих процесів і лабораторних досліджень, співпрацювати з міжнародними партнерами дистанційно, вести трансляцію в реальному часі завантаження зерна вагонами для компаній які його купують, також вести прямі ефіри дослідження показників якості зерна, щоб компанії-імпортери переконалися в правильності та достовірності отриманих результатів дослідження.

Але для того щоб електронні технології працювали злагоджено і

систематично потрібно вміти налагоджувати цю систему. Ті підприємства, які за інноваційність, сучасність, екологічність завжди будуть йти попереду, тому що вони не тільки знають про новітні досягнення, а і вміють їх запроваджувати. Ось тут якраз і потрібні знання менеджменту: управління, проектування, стратегічного планування, систематизації і вміння організувати дані процеси.

На підприємствах по зберіганню та переробці зерна необхідно не тільки працювати над вдосконаленням електронних облікових лабораторних журналів чи програм, а ще й розробляти і вдосконалювати логістично-електронну базу передачі даних. Наприклад, одним із важливих таких документів є посвідчення про якість зерна.

При сьогоdnішній системі написання посвідчення про якість зерна іде багато затрат на їх виготовлення на поліграфічних підприємствах, так як присутній спеціальний сертифікований знак. Дуже багато агропідприємств відмовляється від поліграфічних послуг і вже на самому підприємстві друкують посвідчення якості на простому папері формату А4. З однієї сторони це дуже вигідно в плані використання часу. Так як, на написання сертифікованих посвідчень якості витрачається дуже багато часу у зв'язку з написанням від руки. На посвідченнях із якості, які друкуються безпосередньо на агропідприємстві вказується ручкою тільки інформація стосовно показників якості (смітна домішка, вологість, зернова домішка і т.д.). Але суттєвим недоліком є те, що такий документ тоді має велику ймовірність підробки. Крім зазначеного недоліку є ще ряд недоліків, які спостерігаються як і при поліграфічному друкуванні посвідчень якості, так і при друкуванні безпосередньо на агропідприємствах. Крім затрат на витратні матеріали, присутні логістичні затрати, які в свою чергу суттєво позначаються на бюджеті компаній, які купують зерно чи продукцію.

Як саме це проявляється? Для того щоб відвантажити зерно із елеватору партіями вагонів необхідна присутність менеджера із логістики, який привозить пронумеровані пломби призначені для пломбування вагонів після завантаження їх зерном згідно контракту. Також в обов'язки менеджера із логістики входить

отримання заповнених друкованих посвідчень по показникам якості зерна та відвезення їх як оригіналів до місця відвантаження, частіше це порти. Тому це реально суттєвий недолік. Так як менеджеру із логістики потрібно подолати великий шлях щоб приїхати до місця завантаження вагонів, а потім отримавши посвідчення якості після завантаження і пломбування вагонів поїхати на місце розвантаження.

Даний недолік можна усунути запровадивши сертифіковане електронне шифрування для кожного підприємства індивідуально. Це дозволить не підроблювати документацію і пришвидшить час заповнення та надходження посвідчень з якості електронною поштою або месенджерами безпосередньо на підприємства де йде розвантаження-відвантаження сировини чи продукції.

Тому логістична система потребує кардинального перегляду на агропідприємствах і удосконалення системи управління якістю як сировини так і продукції, інноваційного екологічного підходу в запровадженні існуючих технологій і розробки новітніх технологій, які будуть направлені на зменшення часу постачання, але при цьому на зберіганні показників якості.

Електронні технології на агропідприємствах – це систематизованість всіх процесів управління, які слугують на покращення умов праці, показників якості сировини і продукції, екологічності, пришвидшенні логістики, кращому контролю якості на всіх циклах виробництва, особливо в критичних точках.