

УДОСКОНАЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА НА ЗАСАДАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ

Овчінніков В.В., здобувач першого (бакалаврського) рівня ВО*,
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Створення інформаційних систем управління господарством – невід’ємна складова об’єктивного процесу інформатизації сучасного суспільства. Інформаційні системи поступово перетворюються на основний засіб удосконалення управління економічними та іншими об’єктами. Завдяки машинному виконанню технічних операцій полегшується праця управлінців, підвищується продуктивність. Аграрний управлінський процес швидко позбавляється від ознак рутинності, дедалі виразніше набуває творчого характеру. Немоżliвість здійснювати управління традиційними методами на більшості сільськогосподарських об’єктів пов’язана зі значним зростанням обсягу інформації, ускладненням у ринкових умовах зв’язків, появою нових задач, методів і засобів управління [1].

Інформаційна система оперативного управління на підприємстві характеризується сучасними цифровими технологіями, організаційною структурою, має специфічні інформаційну і технічну підсистеми [2, с. 31]. Україна визначила цифрову трансформацію як пріоритетну політику, що вже виявляється у нещодавніх успіхах в упровадженні систем ProZorro та eHealth, а також у забезпеченні мобільного покриття 4G та запуску електронних послуг у державному та приватному секторах [3]. Мінцифра є «локомотивом» активного розвитку інформаційних систем і цифровізації виробничих процесів.

Мета дослідження полягає в обґрунтуванні рекомендацій виробництву щодо удосконалення інформаційного забезпечення системи аграрного менеджменту в умовах цифровізації ресурсного потенціалу та процесу комунікації.

Система інформації включає людські ресурси, структуру, методи, технічні засоби передачі відомостей, схеми їх обробки тощо. Інформаційна система характеризується відповідною схемою документообороту, системою економічних показників, структурним складом управлінських ланок та інтенсивністю потоків інформації тощо [4, с. 104].

* Науковий керівник – Нагасв В.М., д.п.н., професор

Інформаційні системи включають в себе: технічні засоби обробки даних, програмне забезпечення і відповідний персонал [5]. Чотири складові частини утворюють внутрішню інформаційну основу:

- засоби фіксації і збору інформації;
- засоби передачі відповідних даних та повідомлень;
- засоби збереження інформації;
- засоби аналізу, обробки і представлення інформації.

У даному дослідженні проведено аналіз сучасного стану інформаційного забезпечення системи аграрного менеджменту на прикладі товариства з обмеженою відповідальністю Агрофірма «Чугуївська» Чугуївського району Харківської області. Підприємство має організаційну структуру, побудовану за галузевим принципом. В основі виробничої структури створено первинний виробничий підрозділ – тракторно-рільнична бригада у рослинництві, яка розташована у 2-х населених пунктах.

Для даного підприємства сьогодні відчувається необхідність у створенні автоматизованої інформаційної системи. Це дозволить підвищити оперативність, повноту і точність інформаційного обслуговування, ліквідувати не виправдане дублювання багатьох видів робіт пов'язаних зі збором інформації взагалі і найбільш трудомісткого її виду – смислової обробки правових документів. Розробка автоматизованої інформаційної системи підвищить загальну ефективність виробництва та сприятиме зниженню управлінських витрат.

Для оптимізації інформаційних потоків потрібно розробити структуру інформаційної системи, елементами якої є центри функціональної відповідальності та зв'язки між ними. На жаль у господарстві поки що діє ручна інформаційна система, всі операції по збиранню обробці інформації виконуються працівниками з використанням персональних комп'ютерів.

Автоматизована система управління виробничим підрозділом або підприємством базується на застосуванні персональних комп'ютерів, організаційної техніки, а також економіко-математичних методів обробки інформації на всіх рівнях. За цих умов треба впроваджувати автоматизовані робочі місця, які можна застосувати при розв'язуванні комплексу задач управління в різних сферах діяльності. Створені на базі персональних комп'ютерів АРМи мають розвинену систему периферійного обладнання і інтерфейс з локальними обчислювальними мережами. За допомогою АРМів спеціалісти можуть автоматично обробляти інформацію, надсилати і приймати

повідомлення, які зберігаються в пам'яті ЕОМ, брати участь в теленарадах, організувати і вести особисті архіви документів на машинних носіях, проводити імітаційне моделювання, виконувати обчислення й діставати готові результати в табличній або графічній формі.

На рівні стратегічного управління інформаційними потоками планується використання автоматизованих інформаційних систем для довго-, середне- і короткострокового фінансового планування, включаючи систему розподілу капіталовкладень. Орієнтовані на операційне керування такі системи пропонується застосовувати в галузях маркетингу (прогнозування й аналіз збуту, дослідження ринку і цін), науково-дослідних, переробних і збутових.

В умовах підвищення концентрації виробництва для АВ «Чугуївська» ТОВ раціонально запропонувати організацію створення інформаційно-диспетчерської служби на базі наявних інформаційних потужностей господарства. Загальна мета створення інформаційної системи ефективного управління виробничою структурою – удосконалення процесу прийняття оперативних рішень, що проявляється у якісному виконанні заданими підрозділами відповідних управлінських функцій у найсприятливіші агротехнічні строки. Основою інформаційної системи управління повинна бути регламентація функціональних прав і обов'язків усіх керівників і спеціалістів.

Висновки. З метою забезпечення автоматичного управління сільськогосподарськими агрегатами, та механізованими об'єктами в умовах ризику та невизначеності (нічна праця, перевезення вантажу новим замовникам, оперативний логістичний зв'язок тощо) доцільно у господарстві впровадити GPS-навігацію об'єктів управління з підключенням до мобільного INTERNETу в системі локальної мережі. Зараз у господарстві є в наявності декілька таких агрегатів (імпортні зернозбиральні комбайни, трактори), які через GPS-навігацію мають можливість працювати і вдень і вночі, у складних погодних умовах в режимі автоматичного управління з мінімальним втручанням комбайнера або тракториста. Це дозволяє виконати роботу з мінімальними витратами часу, палива і підвищити продуктивність правці. При цьому працівники зазнають меншої втоми, що дозволяє збільшити обсяг виконуваних робіт не втрачаючи якості.

Впровадження вищевказаних заходів є основою вдосконалення інформаційної системи управління в сільському господарстві на сьогоднішній день, і в досліджуваному господарстві також.

Література:

1. Арський О.М. Інформаційний ринок в Україні: Монографія. К. : Галактика, 2010. 293 с.
2. Бутенко Т.А. Інформаційне забезпечення ефективної діяльності агропідприємств. *Вісник ХНАУ*. Серія «Економічні науки». 2015. № 3. С. 230-236.
3. Бутенко Т.А., Проценко Н.М. Актуальні питання розробки та впровадження інформаційних систем аграрного менеджменту. *Ефективна економіка*. 2014. № 12. С. 57-62.
4. Грицунов О.В. Інформаційні системи та технології: навчальний посібник. Х. : ХНАМГ, 2010. 222 с.
5. Нагаєв В.М., Никоненко С.В. Інформаційне забезпечення аграрних формувань як фактор запобігання організаційним конфліктам. *Вісник ХНТУСТ ім. П. Василенка: Економічні науки*. 2014. Вип. 150. С. 25-32.

ЧИСТИЙ ПРИБУТОК У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ФІНАНСОВОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВ МАШИНОБУДІВНОЇ ТА МЕТАЛУРГІЙНОЇ ГАЛУЗЕЙ

Петришева К.Г., аспірант*,
Донбаська державна машинобудівна академія,
м. Краматорськ-Тернопіль, Україна

Найбільш вагоме значення серед промислових підприємств мають підприємства машинобудівної та металургійної галузей, оскільки їх продукція необхідна для забезпечення основними засобами та матеріальними ресурсами підприємств, як інших галузей, так і для власного споживання, тому в наш час приділяється найбільша увага саме їх діяльності, дослідженню проблем щодо забезпечення їх безпеки, насамперед, фінансової. Фінансова безпека передбачає наявність достатньої кількості коштів, яка може бути забезпечена за рахунок прибутковості підприємств.

Розглянемо динаміку чистого прибутку підприємств машинобудівного та металургійного виробництва протягом 2020-2022 років.

Так, в цілому у 2020 році (рис. 1) металургійне виробництво є збитковим, загальний збиток по галузі склав 1 694 336,2 тис. грн, з них 73,3 % підприємств металургійного виробництва отримали прибуток у

* Науковий керівник – *Слецьких С.Я., д.е.н., професор*