



Рисунок 1 – Потенціал виробництва біогазу з відходів органічних речовин в Україні, млн куб. м [4]

Відповідно, можна зробити однозначний висновок, що перспективи виробництва біогазу в Україні є значними, а їх реалізація сприятиме суттєвому зменшенню енергозалежності держави.

Література:

1. Біогаз. Матеріали з Вікіпедії – вільної енциклопедії. URL: http://uk.wikipedia.org/wiki/_Біогаз
2. Выход газа из различного сырья. Официальный сайт компании «Biteco». URL: <http://www.biteco-energy.com/vyход-biogaza-iz-razlichnogo-syrya>
3. Довкілля України: статистичний збірник / За редакцією Олега Прокопенка. К.: Державна служба статистики України, 2021. 189 с.
4. Для чого Україні біогаз. URL: <https://www.epravda.com.ua/columns/2020/05/12/660303>

ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІНСЬКИХ РІШЕНЬ

Іванов Є.В.

*Науковий керівник: Кирчата І.М., к.е.н., доцент
Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

На сучасному етапі розвитку суспільства управлінська діяльність зазнає суттєвих змін як за своїм змістом, так і за технологією. Ці зміни пов'язані не тільки з корінною перебудовою форм і методів управління, а й з підвищенням рівня цифровізації суспільства.

Поява сучасної техніки й технології збирання та обробки управлінської інформації викликала необхідність вивчення й осмислення їх суті, місця й ролі в управлінському процесі, сприяє якісним змінам механізму управління.

Якісне виконання управлінських функцій можливо при наявності: інформації про керований об'єкт і його зовнішнє середовище; засобів відображення інформації; зв'язку між діями користувача й реакції об'єкта на ці дії; можливості однозначної реалізації керуючого впливу; зворотному зв'язку й меті керування.

В свою чергу, розробка концепції інформаційного забезпечення механізму управління складної системи повинна здійснюватися на основі загальних принципів проектування її інформаційної системи, що ґрунтується на моделі бізнесу, тобто, звільненому від другорядних деталей схематичному описі діяльності системи, що дозволяє: формалізувати бізнес функції й регламентувати структуру бізнес процесів, що відбуваються у системі; визначити припустимі й неприпустимі послідовності дій виконавців, що працюють із інформаційною системою; фіксувати логічні взаємозв'язки даних відповідно до яких зміна якої-небудь інформації викликає послідовність погоджених змін.

Створення інформаційного забезпечення механізму управління організаційною стійкістю складної системи повинне вирішуватися комплексно, з урахуванням наступних аспектів: організаційного (принципи організації інформаційної системи й взаємодії її елементів); технологічного (методи обробки інформації й технологія реалізації цих методів); технічного (можливості обчислювальних засобів й організаційної техніки).

Важливим завданням користувачів всіх рівнів є виконання робіт з керування ресурсами, що направляють на підвищення її стійкості і регулювання у випадку виникнення відхилень від запланованих параметрів. Тому оптимальна організація інформаційного забезпечення є одним з основних факторів, що визначають ефективність керування в цілому. Обсяг інформації, необхідний користувачеві для реалізації зазначених робіт і прийняття управлінських рішень, є його інформаційною потребою. Інформаційна база системи інформаційного забезпечення повинна забезпечити правильний вибір первинних відомостей, джерел інформації та показників, що формуються в процесі реалізації механізму управління складних систем.

Удосконалення інформаційної системи управління пропонується проводити за наступними основними напрямками: розширення системи управлінської інформації, що базується на існуючих формах статистичної фінансової звітності, додатковими інформативними показниками, що дозволить комплексно оцінити організаційну стійкість на основі розрахунку всіх груп часткових та інтегральних показників; модифікація розширеної системи управлінської інформації з метою застосування запропонованих моделей управління організаційною стійкістю ВГС; коригування показників розширеної та модифікованої інформаційної бази, що дозволить підвищити ступінь її достовірності та інформативності.

Підвищення ефективності роботи будь-якої організації пов'язане з удосконаленням внутрішніх взаємозв'язків та з інтенсифікацією виконання окремих управлінських операцій. Поняття «інформаційне забезпечення» більше відповідає розумінню забезпечення, як створення підтримки відповідних

організаційно-функціональних характеристик системи управління. Існують об'єктивні причини для виділення двох значень поняття «інформаційне забезпечення»: як забезпечення системи управління сукупністю інформації; як діяльність, що пов'язана із засобами збирання, реєстрації, передачі, зберігання, опрацювання та представлення інформації. Обидва значення поняття інформаційного забезпечення нерозривні. Отже, можна визнати, що інформаційне забезпечення системи управління — це поєднання всієї використовуваної у ній інформації, специфічних засобів і методів її обробки, а також діяльності фахівців з її ефективного удосконалення та використання.

МОЖЛИВОСТІ, ЗАГРОЗИ ТА ГОЛОВНІ СКЛАДНОСТІ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ

Ізотова Ю.Р.

Науковий керівник: Нестеренко В.Ю., к.е.н., доцент

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Сьогодні існує досить багато прогнозів у сфері перспектив цифрової трансформації. Так, за оцінками MacKinsey, реальними перспективами галузевого розвитку цифрової економіки є:

- підвищення продуктивності праці за рахунок автоматизації робіт - на 45-55%;
- зменшення простоїв обладнання - на 30–50 %;
- зниження витрат на технічне обслуговування - на 10-40%;
- скорочення часу виходу на ринок — на 20–50 %.

Згідно з проведеним компанією Cisco аналізу, вплив цифровізації буде в 10 разів перевищувати вплив Інтернету. International Data Corporation (IDC) оцінює економічну цінність цифрової трансформації в 20 трлн дол., або більше 20% валового внутрішнього продукту [1].

Не менш «мотивуючими» можуть виявитися і ризики для підприємств, які не ініціювали своєчасне зростання своєї цифрової зрілості. Поява «цифрових руйнівників» (Digital Disruptors) та «цифрових вампірів» докорінно змінило правила гри у різних галузях і призвело до втрати конкурентоспроможності багатьох компаній. Тим не менш, дослідження Cisco [2] показало, що багато хто фірми, як і раніше, недооцінюють небезпеку руйнування цифрових технологій і, отже, можуть бути недостатньо підготовлені до негативних наслідків, які вже випали на долю багатьох компаній у сфері технологій, медіа, розваг, роздрібної торгівлі та інших секторах.

Розуміння необхідності цифрових перетворень є першим кроком на шляху зростання цифрової зрілості підприємства.

Дослідження таких лідерів думок, як McKinsey та Harvard Business Review, показали, що до 70% проєктів у галузі бізнес-трансформації та цифрової трансформації провалюються. Але якщо почати розбиратися, стає зрозумілим, що проблема не в сучасних технологіях і не в бізнес-інноваціях.