

СТВОРЕННЯ ЄДИНОЇ ЗАХИЩЕНОЇ ІТ СИСТЕМИ ЯК СПОСІБ ДОДАТКОВОГО ЗАХИСТУ ДЕРЖАВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ВІД КІБЕРАТАК

Враховуючи тенденції розвитку та використання інформаційних технологій (ІТ-технологій) в діяльності органів державної влади розвинутих країн світу, зростаючі вимоги щодо оперативності надання інформації для прогнозування розвитку ситуацій і забезпечення оперативного управління, в Міністерстві оборони України інтенсивно впроваджуються та використовуються електронні системи, бази даних, реєстри, архіви, аналітичні системи, системи моніторингу. Інформаційний переворот привів в повсякденне життя нові дієві можливості, відкрила небачені перспективи: полегшила доступ до інформації, призвела до можливості обробляти велику кількість інформації. Особливої уваги потребують реформи сектору безпеки і оборони, інституційні засади економічної безпеки, кіберзлочинності, несанкціонованим доступом до інформації з обмеженим доступом. Розвиток ЗСУ в сфері ІТ – технологій прискорився після збройної агресії Російської Федерації яка сталася у 2014 році та продовжуються і зараз, але наявний прогрес недостатній для вирішення питань захисту державної інформації в сфері кібербезпеки. Тому треба більше приділяти увагу для співпраці з західними партнерами та переймати їх досвід протидії у сфері кібербезпеки.

Головним завданням, які сприяють створенню інформаційної інфраструктури є: створення єдиної системи видової розвідки з відповідною інфраструктурою отримання та обробки інформації в режимі часу, наближеного до реального; створення цілісного сектору безпеки і оборони держави як головного елементу системи забезпечення воєнної безпеки, інтеграція спроможностей його складових для своєчасного і ефективного реагування на наявні та потенційні загрози; забезпечення матеріально-технічної бази системи управління сектором безпеки і оборони України за допомогою Головного ситуаційного центру України, мережі відомчих ситуаційних центрів; здійснення координації відповідно діяльності всіх органів державної влади, органів місцевого самоврядування і громадян в інтересах ліквідації воєнного конфлікту і відсічі збройній агресії; забезпечення інформаційної складової воєнної безпеки шляхом запровадження ефективної системи заходів стратегічних комунікацій у діяльність органів сектору безпеки.

Для підтримки кожної інформаційної та інформаційно-телекомунікаційної системи використовується коштовне технічне обладнання та утримується штат чергового і обслуговуючого персоналу. А найголовніше те, що експлуатація більшості зазначених систем здійснюється на окремих технічних засобах, що вимагає використання одним працівником декількох автоматизованих робочих місць, далі це спричиняє використання великої кількості матеріальних затрат на впровадження, використання і підтримку інформаційних та інформаційно-аналітичних систем. Рішенням проблеми є створення єдиної захищеної ІТ-інфраструктури. Створення нової інформаційної, інформаційно-аналітичної системи виключає необхідність створення технічної складової, зменшує витрати на створення КСЗІ, завдяки створенню КСЗІ на єдину технологічну платформу. Основним елементом єдиної захищеної ІТ-інфраструктури є центр обробки даних.

Згідно ЗУ “Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах” об’єктами захисту в системі є інформація, що обробляється в ній, та програмне забезпечення, яке призначено для обробки цієї інформації. Отже створення система перешкоджала легкому отриманню або знищенню даних які можуть становити загрозу державній таємниці. Вимогами до програми повинні бути: порядок доступу до інформації; від фільтрування користувачів та їх повноваження стосовно цієї інформації; порядок доступу до державних інформаційних ресурсів або інформації з обмеженим доступом, вимога щодо захисту якої встановлена законом. Головною умовою для створення єдиної системи має бути доступ до державних інформаційних ресурсів або доступ до інформації з обмеженим доступом, вимогами щодо захисту якої встановлена законом, повинні оброблятися в системі із застосуванням комплексної системи захисту інформації з підтвердженою відповідністю. Дана система має пройти хакерські атаки, шляхи можливого обходу програми для несанкціонованого доступу до інформації тощо, для отримання дозволу на впровадження єдиної ІТ – системи у ЗСУ. Створення єдиної захищеної ІТ – структури надасть можливість швидкої реалізації будь-яких проектів у сфері інформатизації. На даний момент за рішенням Міністра оборони України тривають консультації з представниками корпорації “Майкрософт” в Україні та іншими компаніями і науковими установами щодо розроблення концептуального архітектурного бачення побудови основи інформаційної інфраструктури для Міністерства оборони України у сфері інформаційних технологій з забезпеченням максимальної інформаційної безпеки.