

ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛІ HYBRID CLOUD ТЕХНОЛОГІЇ CLOUD COMPUTING ДЛЯ ВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Меленець А. В.

Державний департамент страхового фонду документації, м. Харків

Для організації ведення Державного реєстру ПНО на базі моделі Hybrid Cloud необхідно розділити інформаційні потоки на дві частини: ті, які безпосередньо стосуються суб'єктів господарської діяльності, та ті, які є внутрішніми інформаційними потоками Державного департаменту СФД під час ведення реєстру, при цьому слід врахувати, що найбільш важливими є зведені відомості Державного реєстру ПНО, доступ до яких має бути обмеженим.

Процес оформлення та надсилання паспорта ПНО. Інформаційні потоки цього процесу стосуються виключно суб'єктів господарської діяльності, тому відповідний сервіс та база даних паспортів ПНО, що формується суб'єктами господарської діяльності, мають розміщуватись у Public Cloud.

Процес перевірки та внесення паспорта ПНО до Державного реєстру ПНО. При виконанні цього процесу працюють виключно фахівці Державного департаменту СФД, тому відповідний програмний додаток для перевірки та внесення паспортів ПНО до бази даних Державного реєстру ПНО має розміщуватися у Private Cloud та отримувати дані із бази даних паспортів ПНО, що розміщена у Public Cloud. Після перевірки даних паспорта ПНО його інформація вноситься до бази даних Державного реєстру ПНО, яка є основним об'єктом захисту та розміщується у Private Cloud.

Процес оформлення Свідоцтва про реєстрацію об'єкта у реєстрі. Свідоцтва оформлюються фахівцями та затверджуються керівництвом Державного департаменту СФД, тому відповідний програмний додаток має розміщуватися у Private Cloud. Після оформлення електронне Свідоцтво має переміщуватись до бази даних Свідоцтв, з якої суб'єкт господарської діяльності після відповідної ідентифікації повинен отримати його, зазначена база даних та програмний додаток для їх отримання розміщуються у Public Cloud.

Процес надання інформації з Державного реєстру ПНО. Програмний додаток має формувати запит на надання інформації з реєстру, а реалізація запиту має виконуватись під контролем фахівців Державного департаменту СФД засобами з Private Cloud, після чого отримана інформація передається замовнику до Public Cloud.