

комп'ютерів – шкідливе ПЗ, троянські коні, бот-мережі, фішинг, розподілені атаки типу «відмова в обслуговуванні» (DDoS), а також атаки «людина посередині».



Рис. 1. Основні сфери та напрями забезпечення кібербезпеки

Забезпечення безпеки комп'ютерів - чи серверів, чи настільних комп'ютерів, чи ноутбуків, чи смартфонів - є метою роботи найрізноманітніших груп всередині ІТ та Інтернет-спільнот. Важливо відзначити, що переважна більшість цих компаній – іноземні розробники і виробники, що переважно домінують на вітчизняному ринку.

Проте, навіть знаходження технологічного вирішення для проблеми кібербезпеки не означає, що сама проблема зникає – просто з'являється можливість її вирішення. Наприклад, комплексне шифрування з використанням алгоритмів SSL/TLS є широко відомою технологією, яку можна використовувати в якості вирішення багатьох проблем, перерахованих вище. Однак, воно не було прийнято повсюдно. Частково це обумовлено історичними причинами і організаційною інертністю, а також технічною неграмотністю чи поганою інформованістю. Наявність добре відомих рішень добре відомих проблем має невелику цінність, якщо ці рішення не використовуються. Таким чином, питання забезпечення національної кібербезпеки залежать не тільки від технічних способів реалізації, але, що більш важливо, від наявності і реального попиту на дані рішення.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. *A Solution-based Examination of Local, State, and National Government Groups Combating Terrorism and Cyberterrorism. Feb2011, Vol. 21 Issue 2, p. 109-129, 21 p. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=aph&AN>.*
2. *Бурячок В.Л. Основи формування державної системи кібернетичної безпеки: Монографія. – К.: НАУ, 2013. – 432 с.*

Гончарук Валентина Олегівна, магістр 1 курсу,
Ляхович Галина Іванівна, к.н.д.у., доцент,
доцент кафедри міжнародної економіки
маркетингу і менеджменту

ЕТАПИ РОЗВИТКУ ТА СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ФОРМУВАННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОГО РИНКУ ГАЗУ

Виснаження нафтових і газових родовищ посилює конкуренцію світових країн-лідерів за ресурси і змінює їх економічну і енергетичну політику. Європейські країни

посилюють екологічні стандарти, тому закривається частина атомних станцій. В результаті підвищується попит на природний газ.

Дослідники виділяють наступні періоди і етапи розвитку світового, в тому числі європейського, газового ринку, яким відповідають різні моделі енергетичної доктрини:

- 1950-ті - 1970-ті роки – домінування великих вертикально інтегрованих державних монополій, що включають виробництво, транспортування і розподіл вуглеводнів;
- 1970-ті - 2000-ті роки - конкурентна енергетична доктрина [1].

Відповідно до цього можемо виділити і етапи розвитку європейського ринку газу.

1. Переважно національні ринки газу. Європейський ринок газу, один з найбільших енергетичних ринків в світі. На п'ять країн Західної Європи (Великобританія, Німеччина, Італія, Нідерланди, Франція) припадає 70% споживання газу в Європейському союзі (ЄС). З 1930-х років почався розвиток газових ринків в країнах ЄС і до 1960-х років вони носили переважно національний, внутрішній характер. В Італії та Франції газові родовища були відкриті в 1930-і роки, а в Німеччині і Нідерландах в 1950-ті роки. Великобританія почала закуповувати скраплений природний газ (СПГ) в 1950-і роки, а місцеве виробництво газу почалося тільки в 1960-і роки.

2. Загальноєвропейський ринок газу. З 1960-х років розвивається міжнародна торгівля газом і диверсифікація його поставок. Протягом 1960-х і 1970-х рр. попит на природний газ у Франції, Італії та Німеччини випереджав вітчизняне виробництво, і імпорт газу став необхідним. Великобританія виробляла досить газу для внутрішнього споживання і почала експортувати газ тільки наприкінці 1990-х років. У Нідерландах після відкриття родовища Гронінген експорт газу почався в великих масштабах. Цей період характеризується створенням величезної транспортної мережі, побудованої в Європі для торгівлі газом на міжнародному рівні. Спочатку вона створювалася для поставок з Нідерландів, потім з Росії, Норвегії та Великобританії.

Для міжнародних поставок, зокрема з Нідерландів до Італії, Європі була необхідна мережа трубопроводів з високим тиском. Вона фінансувалася за схемою «Нетбек», згідно з якою ціни на газ в країні призначення пов'язані з ціноутворенням на конкуруючі види палива, а оплата за газ не включає транспортні витрати. Зростаюча проблема конкурентоспроможності європейської промисловості в умовах глобалізації ринку підштовхувала Європейський союз до створення більш конкурентоспроможного і більш ефективного енергетичного сектору.

3. Лібералізація європейського ринку газу. Метою лібералізації є створення більш конкурентоспроможного і ефективного енергетичного сектора. По-справжньому працює внутрішній ринок, який є більш гнучким в разі перебоїв з поставками і за допомогою цього підвищує газову безпеку. Лібералізація європейського ринку газу впливала на світову енергетику в цілому і кардинально стала змінювати енергетичний ринок не тільки європейських країн, але і енергетичну політику основних країн-експортерів газу.

В даний час в ЄС-27 можна виділити три групи країн за рівнем розвитку: великі газові вузли, країни-транзитери і кінцеві споживачі. Країни, які претендують на роль газових вузлів ЄС (Бельгія, Німеччина, Іспанія, Італія, Великобританія), займаються видобутком, експортом, імпортом і транзитом газу самостійно. Транзитні країни (Австрія, Угорщина, Словаччина, Чехія) контролюють транспортні потоки газу, і їх вага на міжнародній газовій арені обумовлена географічним становищем. Кінцевими

споживачами в ЄС стають недостатньо інтегровані в європейську газотранспортну мережу країни (Португалія, Фінляндія, Швеція, Латвія, Литва і Естонія).

Структура газового ринку Європи історично формувалася під впливом газових потоків з регіонів Північного моря, Північної Африки і СРСР. Країни, що мають безпосередній вихід до Північного моря, стали найбільшими європейськими виробниками (Великобританія, Нідерланди, Данія), а мережа газопроводів розвивалася з півночі на південь для підключення до ресурсів спочатку Бельгії та Франції, а потім Італії і Іспанії. В останні роки починає активно розвиватися використання зрідженого природного газу (ЗПГ). Наявність у країни ЗПГ-терміналу дозволяє імпортувати газ з Алжиру, Нігерії та держав Перської затоки.

Основною причиною зростання попиту на природний газ є швидке збільшення частки природного газу як ресурсу в енергетичному секторі. Сектор виробництва електроенергії став останнім, який в значній мірі переключився на використання природного газу. Для країн Європи дуже важливо те, що екологічні характеристики газу роблять його порівняно чистим паливом для тепло- і електростанцій. Таким чином можемо відзначити, що основними напрямками енергетичної політики ЄС є лібералізація ринку газу, безпека енергопостачання та можливість коригування попиту на газ.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. *Christie E. European security of gas supply - A new way forward [Електронний ресурс]. // PEI Electronic Publications – Режим доступу: <http://www.tse.fi/FI/yksikot/erillislaitokset/pei/Documents/Ju-kaisut/Liuhto%200809%20web/pdf>.*

Стефанишин Віктор Іванович, студент 2 курсу,
Юрчишин Ірина Ярославівна,
викладач кафедри гуманітарних та
фундаментальних дисциплін,

UKRAINE IN THE CURRENT GLOBALIZATION PROCESSES

Globalization – the process of global economic, political and cultural integration and unification. In a broader sense - the transformation of certain planetary phenomena, referring to the Earth. The main consequences of globalization is the international division of labor migration in the world-wide capital, human and production resources, standardization of legislation, economic and technical processes and rapprochement of cultures of different countries. This is an objective systemic process, that covers all aspects of society. As a result of globalization, the world becomes more connected and dependent on all its subjects. There is an increase in both the number of common problems for groups of countries, number and types of integrated entities. Globalization can be dangerous for poor countries [1].

Thus, globalization - a meta system that is characterized by accelerating the pace of development in all spheres of social life - economic, social, political, spiritual. The basis of globalization is the internationalization of human activity. Globalization is often seen as complicated stage or process of internationalization. It should be noted that globalization is not only accelerating the development of social and economic processes, but also leads them to a new level.

The main features of globalization: