

ТЕХНОЛОГІЇ ПІДКЛЮЧЕННЯ ІНТЕРНЕТУ ВІД ПРОВАЙДЕРА

Багато українців не представляють свого життя без Інтернету. Розпочинати свій день з перегляду новин на улюблених сайтах і закінчувати його спілкуванням в соціальних мережах, купувати і продавати через Інтернет, шукати потрібну інформацію, дивитися фільми і слухати музику онлайн - це здається природним і доступним усім. Між тим, дослідження, проведене компанією "Укртелеком", показало, що для багатьох жителів сільської місцевості Інтернет все ще залишається недоступною розкішшю. Якщо в міській місцевості можливість підключитися до Інтернету мають 98% населення, то в сільській місцевості таку можливість мають тільки 44% населення. Нині абсолютно не підключеними до Всесвітньої мережі залишаються 21,7 тисяч населених пунктів, в яких мешкають 8,3 млн. чоловік. Така ситуація обмежує їх можливості в отриманні медичних, освітніх, адміністративних і комерційних послуг. На підставі дослідження, проведеного в 9 областях України "Укртелеком" розробив пропозиції по скороченню цифрового розриву між містом і селом в 4 рази. Якщо проект буде реалізований, показник забезпеченості інтернетом в Україні виявиться порівнянним з цілою низкою європейських країн. Доступ до Інтернету матимуть близько 85% сільського населення.

За розрахунками "Укртелекому", усього доведеться прокласти 58 тис. км оптоволоконних мереж. Середня протяжність кабельних ліній для підключення одного села складе 7,3 км. Загальна вартість робіт оцінюється в 6 млрд. грн. В компанії розраховують, що 3,2 млрд. грн на реалізацію проекту виділить держава або міжнародні фінансові організації. 2,8 млрд. грн. готовий інвестувати "Укртелеком" за рахунок власних і притягнених засобів. Подібні проекти з пайовою участю державних і приватних коштів реалізуються і в Європі, причому доля державних витрат складає близько 80%.

В даній роботі проведено аналіз способів підключення Інтернету від провайдера до клієнту. Проведено аналіз технології доступу мереж до Інтернету.

Література

1. "Укртелеком" готов провести кабельный интернет в украинские села [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.segodnya.ua/economics/enews/ukrtelekom-gotov-provesti-kabelnyy-internet-v-ukrainskie-sela-1138474.html>