


Мережа УРАН, плани розвитку на 2009-2010



Володимир Галаган
Голова технічного комітету
Технічний директор Асоціації

gal@uran.ua

Стан мережі по регіонах

Оптичні мережі та канали 50, 100 Мбіт/с
до міст:

Харків (100Мбіт/с), Полтава,
Дніпропетровськ, Запоріжжя, Донецьк,
Одеса, Сімферополь, Севастополь,
Львів, Вінниця, Хмельницький.

План розвитку мережі

Оптичні мережі та канали 25, 50, 100 Мбіт/с
до міст:

1. Чернігів – (2)
2. Черкаси - 2
3. Суми – 1(2)
4. Луганськ – 2
5. Алчевськ – (1)
6. Макіївка – 1
7. Мелітополь – 1(2)
8. Кременчук (2)
9. Луцьк (1)
10. Кривий Ріг - (1)
11. Миколаїв – (3)
12. Херсон - (2)
13. Кам'янець-Под. - 1 (3)
14. Чернівці (1)
15. Івано-Франківськ -1
16. Рівне (2)
17. Житомир – 1 (3)
18. Тернопіль - ?

Умови договору на оптичне підключення

3.4 Не пізніше 3 місяців по завершенні Робіт з підключенню або 1 січня року, наступного за роком завершення Робіт з підключення, укласти з Асоціацією УРАН Договір про надання телекомунікаційних та інформаційних послуг та сплачувати Асоціації УРАН обумовлену цим договором абонентську плату.

5.2 В разі, якщо Асоціація не спромоглась виконати Роботи з підключення протягом 24 місяців з дати підписання Угоди, і сторони не виявили взаємної згоди продовжити цей термін, Угода вважається такою, що втратила чинність без взаємних зобов'язань сторін.

Створення нових вузлів (2009-2010) по гранту НАТО

	amount	stage	FO Cables	Equipment
Kiev	49 628 €	1	25 430 €	24 198 €
Crimea (Sevastopol+ Simferopol)	12 031 €	1	11 628 €	403 €
Khmelnitskiy	17 855 €	1	14 755 €	3 100 €
Donetsk	8 783 €	1	8 582 €	201 €
Telephone over IP	14 776 €	1		
103 073 €				
Kharkiv	47 075 €	2	33 964 €	13 110 €
Odessa	2 818 €	2	0 €	2 818 €
Lutsk	20 002 €	2	17 103 €	2 899 €
69 895 €				
Vinnitsa	13 587 €	3	11 292 €	2 295 €
Lviv	20 022 €	3	17 526 €	2 496 €
43 136 €				
Nikolaev	17 284 €	4	14 788 €	2 496 €
Kherson	21 980 €	4	19 485 €	2 496 €
Chernigov	19 632 €	4	17 136 €	2 496 €
58 896 €				
275 K€		192 K€		59 K€

Технічні рішення мережі

- Впровадження подвійного підключення користувачів (Київ, НАУ)
- Впровадження подвійного підключення до міжміського каналу (Хмельницький)
- Впровадження резервування на 3-му рівні мережі (резервування центральних роутерів в Києві)
- Використання кільцевих структур на 2-му рівні мережі (впроваджено в Києві, Одесі, Донецьку)

Стратегічна мета

- Досягти багатократного перевищення пропускної здатності каналів порівняно з потребами користувача (середня завантаженість 1-5%), зараз 70%
- Виключити обмеження смуг шляхом примусового регулювання, впровадити послугу гарантованих каналів
- Абонентська оплата визначається FTE – кількістю співробітників та студентів
- Шляхом резервування досягти безвідмовності мережі при однократних відмовах в мережі.
- Центр зусиль переносити на інформаційні послуги для науки і освіти.

Кінець

Дякую за увагу

Буду радий відповісти на запитання:

gal@uran.ua

8-044-241-91-18

8-050-446-68-01

8-067-403-18-86

Skype: vgalagan