

АНКЕТА
узла сети, входящей в состав Internet
(по состоянию на 31.12.2014 года)

Наименование центра, предоставившего информацию:

Белгородский областной центр новых информационных технологий БГТУ им.В.Г.Шухова

Ф.И.О., должность лица, предоставившего информацию:

Колтунов Леонид Иванович, директор

Подразделение, ответственное за узел:

Белгородский областной центр новых информационных технологий БГТУ им.В.Г.Шухова

Узлом какой сети является данный узел:

Связьинформ
Региональные ТелеСистемы
Ростелеком

Состав аппаратного обеспечения узла:

Cisco 3825
Cisco 2811
Cisco WLC4402
Cisco WLC5508
Cisco Catalyst 3560
Cisco Catalyst 2960
Cisco Catalyst 2950
Cisco Aironet 1131
Cisco Aironet 1142
Cisco Aironet 1232
Sony PCS-P1P
Polycom D6000
Sony PGP - P50
Зcom 2948
D-Link DES-1008D
D-Link DES-1210
D-Link DES-3208f
D-Link DES-1218
D-Link DGS-1024D
Cisco ip phone 7960

Количество хост-машин на узле с указанием типа компьютера:

1. (proxysrv.intbel.ru)
Сервисы: http, route, proxy
Система: MDV 2006.0, P4-2000
2. (routesrv.bgtasm.ru)
Сервисы: route, modem autentification
Система: MDK 9.1, CII-450
3. (termsrv.bgtasm.ru)
Сервисы: VMWare Server
Система: MDV 2008.0, Core2-1860
4. (primesrv.bgtasm.ru)
Сервисы: PDC
Система: Windows 2003, P4-2000
5. (mainsrv.bgtasm.ru)
Сервисы: BDC
Система: Windows 2003, P4-2000

6. (pixel2.intbel.ru)
Сервисы: dns, drwebd, http, mysql, ftp, ntp
Система: MDV 2007.0, 2xPIII-1200
7. (mx01.intbel.ru)
Сервисы: smtp, pop3, imap, dhcp, drwebd, postgresql
Система: MDV 2007.0, P4-3200
8. (smsrv.intbel.ru)
Сервисы: jabberd, postgresql
Система: MDV 2008.0, P4-2000
9. (ftp.bgtasm.ru)
Сервисы: ftp
Система: MDV 2009.0, P4-3000
10. (hosting04.bstu.ru)
Сервисы: www,
Система: VMware Esxi i5-3000
11. (bstu.ru)
Сервисы: www,
Система: VMware Esxi i5-3000
12. (ast.intbel.ru)
Сервисы: ip-телефония
Система: Ubuntu, i5-3000
13. (dist.intbel.ru)
Сервисы: www
Система: Ubuntu, i5-3000
14. (domino.bstu.ru)
Сервисы: https, pptp, notes
Система: Ubuntu, i5-3000
15. (aist.intbel.ru)
Сервисы: www
Система: Ubuntu, i3-2000
15. (vc.bstu.ru)
Сервисы: rtp, rstp, media http
Система: Ubuntu, i7-2500

Количество модемов в модемном пуле узла с указанием скоростей:

А. Для межузловых связей:
2 – 2mbs

Общее кол-во каналов теледоступа:

49

Типы межузловых каналов связи с указанием скорости и адреса узла, с которым осуществляется связь:

ВОЛС	1000Mbit/sec	Связьинформ, Москва, М9
ВОЛС	600Mbit/sec	Региональные Телесистемы, Белгород, Костюкова, 46
ВОЛС	1000Mbit/sec	Междугородняя телефонная станция

Корпуса кампуса БГТУ им. В.Г. Шухова:

ВОЛС	1000Mbit/sec	Военная кафедра
ВОЛС	1000Mbit/sec	Лаборатория нефтепродуктов
ВОЛС	1000Mbit/sec	Главный корпус
ВОЛС	1000Mbit/sec	Культурно-воспитательный центр
ВОЛС	1000Mbit/sec	Корпус механического оборудования
ВОЛС	1000Mbit/sec	Лабораторный корпус
ВОЛС	1000Mbit/sec	Библиотечный корпус
ВОЛС	1000Mbit/sec	Общежитие №1
ВОЛС	1000Mbit/sec	Общежитие №5

ВОЛС 1000Mbit/sec	Общежитие №2
ВОЛС 1000Mbit/sec	Общежитие №4
ВОЛС 1000Mbit/sec	Корпус БИЭИ
ВОЛС 1000Mbit/sec	Дома ППС № 34, 36, 38-а, 36-г, 1-а

Аппаратные средства, использующиеся в качестве роутеров:

Cisco 3825
Cisco 2811
Cisco WLC4402
Cisco WLC5508

Программные средства, использующиеся на узле:

Cisco IOS

Операционная система(ы) на хост-компьютере(ах):

Mandriva Linux, Mac OS X, Windows 98, XP, Vista, Windows 7, 2003, 2008, 2012

Сетевые протоколы, использующиеся на узле:

TCP/IP, SMTP, HTTP и др.

Услуги, предоставляемые узлом с указанием адреса:

Электронная почта:

cnit@intbel.ru

Почтовый сервер:

pop.intbel.ru

FTP-сервер:

hosting.intbel.ru

WWW-сервер:

www.bstu.ru

www.intbel.ru

hosting04.intbel.ru

dist.bstu.ru

aist.intbel.ru

Количество IP-адресов, выделенных узлу и абонентам:

1. Узлу:

62.76.92.0/23

2. Абонентам:

172.22.0.0/16

192.168.0.0/16

Количество зарегистрированных абонентов узла:

1. UUCP-абоненты: –

2. IP-абоненты 18820 (в т.ч. 7827 local проху, 8467 VPN, 2526 IP s-inform)

Источник оплаты стоимости использования каналов теледоступа:

1. Бюджетные и внебюджетные средства ВУЗа, в том числе БелЦНИТ;

2. Из средств по региональным программам – Администрация Белгородской области

ИТОГИ: (оценка состояния узла, на Ваш взгляд, эффективность работы, пожелания)

На сегодняшний день значительно расширены возможности системы мониторинга всех ключевых активных устройств Узла, произведена установка активного сетевого оборудования для обеспечения подключения наиболее удаленных точек сети по технологии 1Гбит/с., развивается беспроводной сегмент ККС БГТУ им. В.Г. Шухова - в настоящее время доступ к сетевым ресурсам по технологии Wi-Fi имеется в 8 корпусах университета, продолжено внедрение технологий IP-телефонии, видеоконференцсвязи и др.