

**АНКЕТА**  
**узла сети, входящей в состав Internet**  
**(по состоянию на 31.12.2012 года)**

**Наименование подразделения, предоставившего информацию:**

Управление информатизации и коммуникаций, 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:**

Управление информатизации и коммуникаций БГТУ им. В.Г. Шухова

**Узлом какой сети является данный узел:**

Runnet

Связьинформ

**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

3com 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 authentication

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 – 2mb/s

**Общее кол-во каналов теледоступа:**

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

|      |              |                                  |
|------|--------------|----------------------------------|
| ВОЛС | 400Mbit/sec  | Связьинформ, Москва, М9          |
| ВОЛС | 100Mbit/sec  | Runnet, Синтерра, Москва, М9     |
| ВОЛС | 1000Mbit/sec | Междугородняя телефонная станция |
| ВОЛС | 100Mbit/sec  | Междугородняя телефонная станция |
| DSL  | 2Mbit/sec    | ул. Народная, 60                 |

**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 | 100Mbit/sec  | Общежитие №2                       |
| ВОЛС | 100Mbit/sec  | Общежитие №4                       |
| ВОЛС | 100Mbit/sec  | Корпус БИЭИ                        |
| ВОЛС | 100Mbit/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

**Сетевые протоколы, использующиеся на узле:**

TCP/IP, SMTP, HTTP и др.

**Услуги, предоставляемые узлом с указанием адреса:**

Электронная почта:

[cnit@intbel.ru](mailto:cnit@intbel.ru)

Почтовый сервер:

pop.intbel.ru

FTP-сервер:

hosting.intbel.ru

WWW-сервер:

[www.bstu.ru](http://www.bstu.ru)

[www.intbel.ru](http://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 9621 (в т.ч. 8214 local proxy, 5799 VPN)

**Источник оплаты стоимости использования каналов теледоступа:**

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

2. Из средств по программам Минобнауки (ФАО) – ГНИИ ИТТ «Информика».

3. 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.