

**Возможности и
особенности fidoip**

**Design and features of
fidoip**

1. Общие особенности

Common features

**Работает из “коробки” как узел
FIDONet для системных
операторов**

**Work “out of box” as server
(FIDONet node) for sysops**

**Работает как клиент FIDONet
для ПОИНТОВ**

Work as client for FIDONet points

**Работает на многих операционных
системах: Many OSs support:**

**Windows, Unix (Linux,
Android, FreeBSD, NetBSD,
OpenBSD, DragonFly BSD)**

**Быстр и прост в установке и
настройке!**

**Quick and easy installation &
configuration!**

**Полностью готовый комплект
для поинтов через 1 минуту
после загрузки**

**Complete solution for points & ready for
connecting to FIDONet for points - in 1
minute after downloading**

**Полностью готовый узел для
сисопов через 5 минут
после загрузки**

**Complete solution for FIDONet node
for sysops – fully ready & operational
node in 5 minutes after downloading**

2. Особенности узла

Features of node

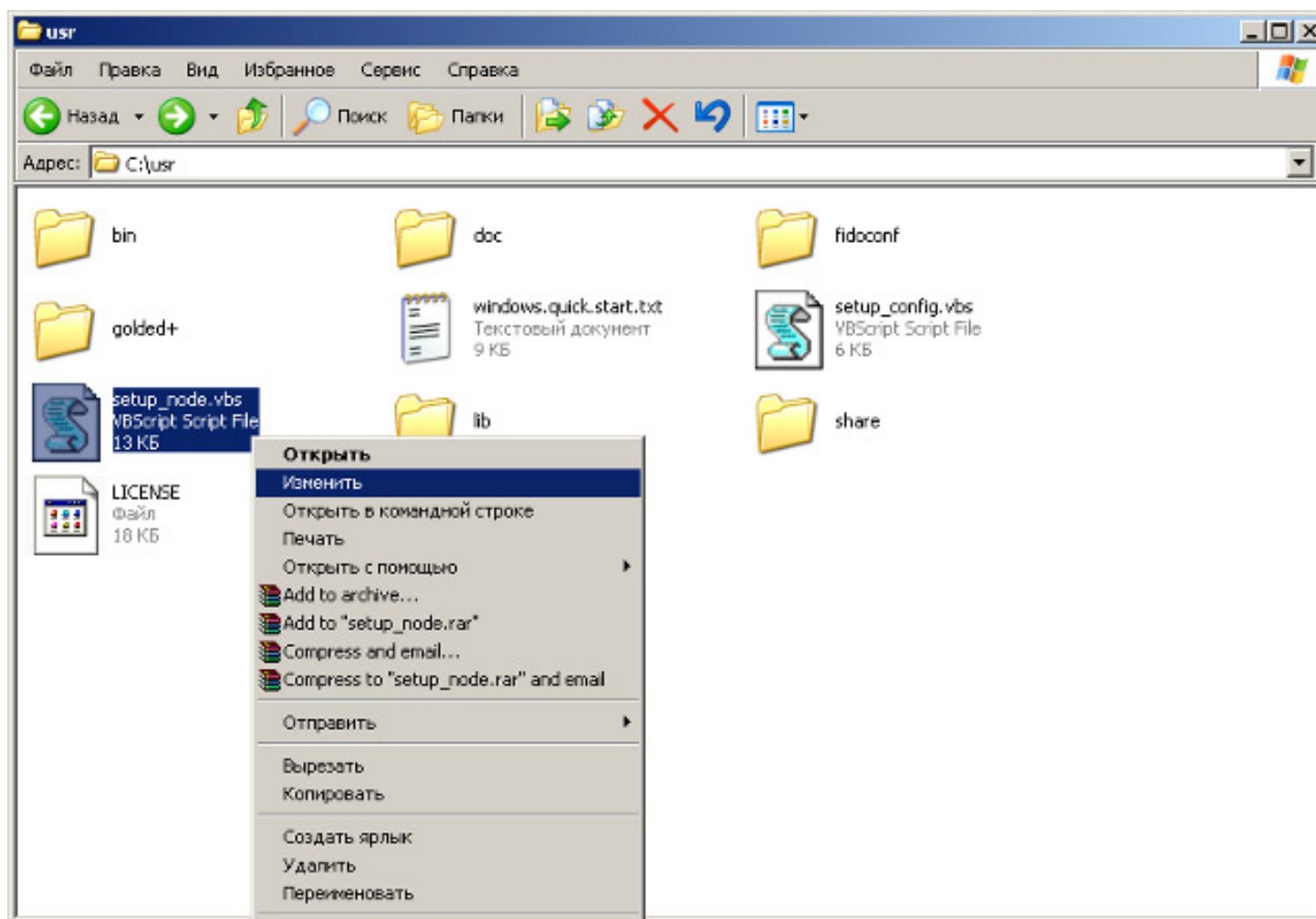
**Узел поддерживает работу в
самых популярных операционных
системах: Windows and Unix (*BSD,
Linux, Android)**

**Node works on most popular OSs:
Windows and Unix (*BSD, Linux,
Android)**

**Конфигурация узла настраивается
автоматически при помощи
конфигуратора:**

**Configuration of node set up
automatically with configuration
program:**

**setup_node.vbs(Windows)
& setup_node.bash(Unix)**



**Редактирование узловых
конфигурационных файлов
больше не требуется**

**You do not necessarily to edit
configuration files of node manually**

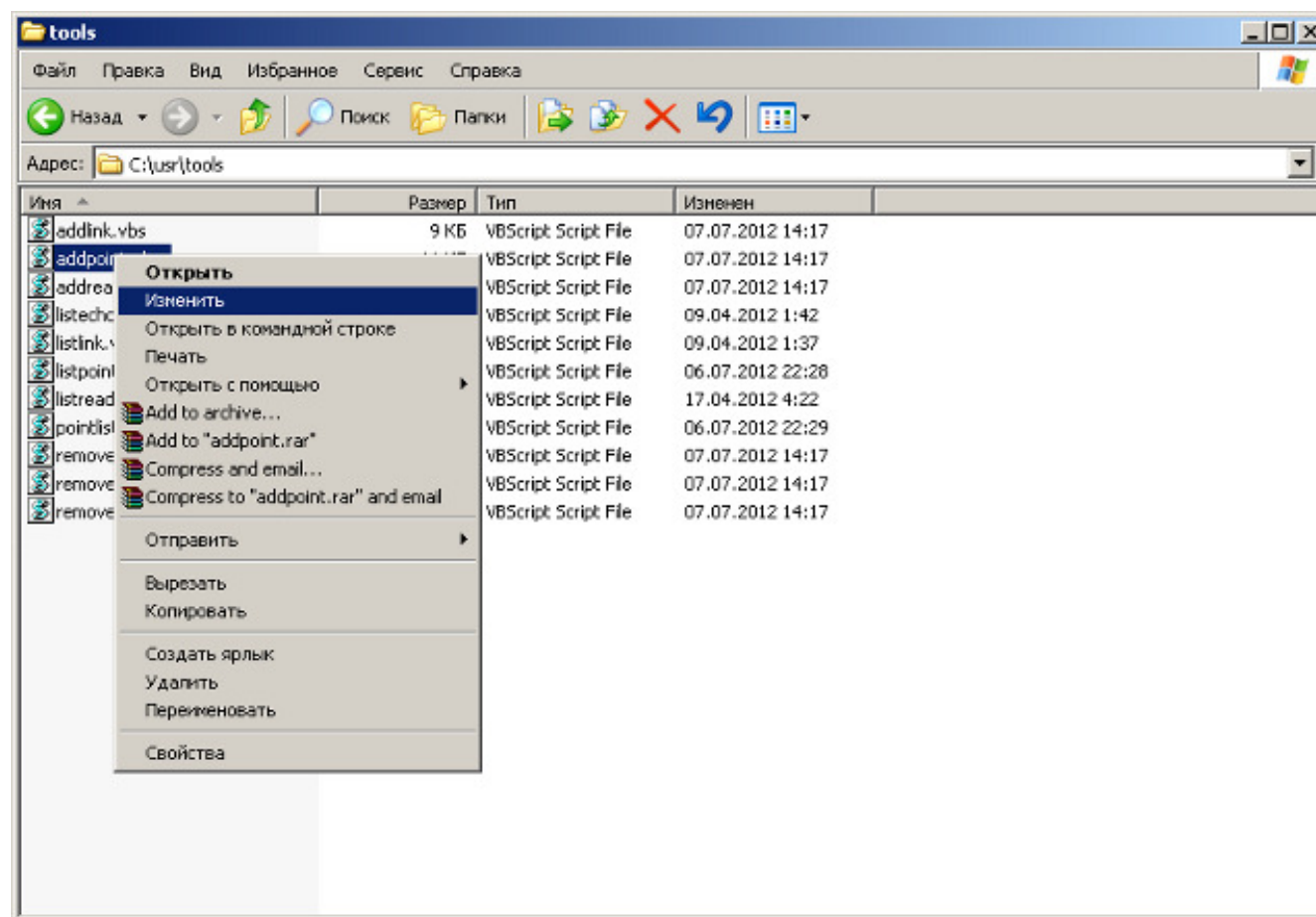
**Система управления узлом
fidoip NMS – позволяет добавлять
удалять поинтов и линков,
изменять прочие параметры**

**fidoip NMS (Node management
system) – used for adding points &
links and change other settings**

**Для управления узлом используйте
утилиты администрирования узла:**

**For management of node use
fidoip Node Administration Tools:**

**Located in(Находятся в)
usr\tools\ (Windows)
& INSTALLDIR\usr\bin\ (UNIX)**



Утилита управления Management tool	Описание Description
addpoint.vbs(Windows) addpoint (Unix)	Добавляет поинта в конфигурацию узла Add new point to node configuration files
removepoint.vbs removepoint	Удаляет поинта из конфигурации узла Remove point from node configuration files
addlink.vbs addlink	Добавляет линк в конфигурацию узла Add new link to node configuration files
removelink.vbs removelink	Удаляет линк из конфигурации узла Remove link from node configuration files
nodelist.bat nodelist.sh	Заружает дневное обновление нодлиста Download fresh daily update of nodelist
listpoint, listlink, listecho, addread, removeveread, listread, etc	А также другие утилиты управления узлом And other management tools of node

**Автоматическое уведомление о
каждом событии в системной
области .OFFICIAL после каждого
использования утилиты
управления**

**Automatic notification of each
event in system area .OFFICIAL after
each usage of management tool**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Official
5020-788.official (2:5020/788) 5020-788.official
Msg 7 of 7
От : Dumb-robot
Кому : All
Тема : Added New point 2:5020/788.777
Ok area:5020-788.official?mid=2:5020/788+4ffd89b5
Привет, All!

На станции MyStation зарегистрирован новый поинт -
Ivan Paryasov(2:5020/788.777)

Бездумный робот,
на узле MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 7 из 7 (оста | 18:29:25
```

**Автоматическое тестовое
сообщение новому поинту в
системной области .TEST после
каждого при добавлении поинта**

**Automatic test message to new
point in system area .TEST after
adding new point**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Test
5020-788.test (2:5020/788) 5020-788.test
Msg : 5 of 5 Pvt
От : Vasiliv Pampasov 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : Ivan Papuasov Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : Test message
Ok area:5020-788.test?mid=2:5020/788+4ffd89b3
Привет, Ivan Papuasov!

Это тестовое сообщение.
Можешь ответить в этой эхе(в 5020-788.TEST,
но не в carbonArea), чтобы убедиться, что все работает. L)

С уважением,
твой сисоп Vasiliv Pampasov,
узеп MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 5 из 5 (оста | 18:18:20
```

**Автоматические сообщения
в локальной области .LOCAL
с приветствиями после
добавления поинта**

**Automatic welcome messages to
new point in local area .LOCAL after
adding new point**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg 7 of 8
От : Vasiliy Pampasov Pvt 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : All Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : New point 2:5020/788.777
Ok area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffd89b2
Привет, All!

Приветствуем на станции MyStation нового поинта -
Ivan Pampasov(2:5020/788.777)

С уважением,
твой сисоп Vasiliy Pampasov,
узеп MyStation(2:5020/788)

--- Powered by automatic fidoip NMS(Node Management System)
* Origin: http://sourceforge.net/apps/mediawiki/fidoip (2:5020/788.0)

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 7 из 8 (оста | 18:13:41
```

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg : 8 of 8 Pvt
От : Vasiliy Pampasov 2:5020/788 Ср. 11.07.2012 18:12
Кому : Ivan Papuasov Ср. 11.07.2012 18:12
Тема : Welcome!!!
1k area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffd89b4
Привет, Ivan Papuasov!

Если у тебя возникнет желание рассказать что-то о себе, не стесняйся.
А впрочем, если такого желания у тебя не будет, это ничего.

Также в фидо принято говорить друг другу - "ты", тут это нормальное
обращение, даже для совсем незнакомых людей. Хотя, если ты привык
к обращению "вы" - это тоже ничего. В фидо стараются не напрягать
друзей по пустякам L)

Да, если ты новичок в сети фидо, ты можешь скачать книгу Дмитрия
Игнатова "Это ваше Фидо":

http://yarfido.ru/download/This\_is\_your\_Fido.pdf

Довольно забавная книжечка, в которой рассказывается о сети и фидошках
с юмором. Для того, чтобы освоиться в первое время - самое оно!

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 8 из 8 (оста | 18:15:13
```


**Ежемесячная и ежедневная
публикация статистики для
мейлера binkd, тоссера hpt и
информация о полученных
файлах (htick) в области .ROBOTS**

**Monthly and daily statistics posting
for mailer binkd, tosser hpt and htick
files in area .ROBOTS**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Robots
5020-788.robots (2:5020/788) 5020-788.robots
Msg : 17 of 18 Pvt
Or : Dumb-robot 2:5020/788 Cp. 11.07.2012 23:55
Komu : All Cp. 11.07.2012 23:56
Tema : Tossier statistic for node 2:5020/788(monthly script job)
1k area:5020-788.robots?mid=2:5020/788+4ffdda4e
Echomail traffic on fidoip NMS from "07 Jul 12" to "11 Jul 12" (30 days).

-----
Echoarea Posts
-----
5020-788.robots 15
5020-788.local 5
5020-788.official 4
5020-788.test 3
5020-788.forwards 2
-----
Total messages: 29
Packets: 29
Bundles:
-----
Total echoes processed: 5
-----
Average through-put per day:
GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 17 из 18 (ос | 18:08:19
```

**Ежедневная публикация
системной статистики узла
(загруженность процессора,
используемая память, дисковое
пространство) в области .ROBOTS**

**Daily system statistics posting (CPU
usage, used RAM, used HDD space)
in area .ROBOTS**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Robots
5020-788.robots (2:5020/788) 5020-788.robots
Msg : 11 of 18 Pvt
Or : Dumb-robot 2:5020/788 Cp. 11.07.2012 17:55
Komu : All Cp. 11.07.2012 17:55
Tema : System statistic for node 2:5020/788(dayly script job)
9k area:5020-788.robots?mid=2:5020/788+4ffd85c6
*****
Memory and Processor Information
*****

1015MB Total memory

*****
Memory Utilization:
*****

10% persents of RAM used

*****
x86 Family 6 Model 13 Stepping 8 Processor
*****

Processor Utilization:
*****
GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 11 из 18 (ос | 18:05:30
```

**Ежемесячная автоматическая
публикация правил для
локальных областей**

**Monthly automatic rules
posting to local areas**

```
GoldED-NSF/W32-MINGW - 5020-788.Local
5020-788.local (2:5020/788) 5020-788.local
Msg 6 of 6
От : Dumb-robot
Кому : All
Тема : Rules of 5020-788.local
2k area:5020-788.local?mid=2:5020/788+4ffdda52
Привет, All!

*****
> Правила конференции 5020-788.LOCAL

1. ТЕМАТИКА

Основное предназначение конференции - общение поинтов на узле 2:5020/788
станции MyStation, ну и флейм также, по любому поводу и на любую тему.

2. ЗАПРЕТЫ

Категорически запрещено:

[i] Прилюдное "выяснение отношений";

GoldED-NSF/W32-MINGW 1.1.5-20090710 | Читать все - Msg 6 из 6 (оста | 17:58:05
```

**Установка автоматических
периодических заданий для
поллинга и для других заданий для
демона cron (Unix) и встроенный
планировщик заданий fxcron
(Windows)**

**Set up automatic periodic cron jobs
for polling and other tasks for cronie
daemon (Unix) and build-in task
manager fxcron (Windows)**

fxcron configuration

crontab file

...

logfile

...

configuration storage

☒ no

☐ registry HKCU/Software/fxcron

☐ ini file ...

- About
- Configuration...
- Reload crontab file
- Exit



Дополнительные утилиты GNU (только в Windows): bash, curl, wget, grep, sed, iconv. Эти утилиты можно использовать для обработки текста перед его публикацией при помощи утилиты txt2pkt

**Additional GNU utilities (only for Windows):
bash, curl, wget, grep, sed, iconv.
Such utilities could be used
for text modification before publishing to
areas using txt2pkt**

**Встроенная утилита iconv может
использоваться в скриптах для
автоматической смены кодировки
(только для Windows):**

**Build-in iconv utility could be used for
encoding of texts for any international
codepages (only for Windows):**

Пример:

Sample:

```
type \fido\system-daily.tmp | iconv -t IBM866
```

Также в Windows версию комплекта включены busybox и perl, которые позволяет использовать скрипты и команды Unix в среде Windows:

Build-in perl and busybox utility with many popular Unix commands and shells allow you create simple but effective scripts Windows):

Пример запуска bash (Sample start of bash):

```
\usr\bin\busybox.exe bash
```

Получение списка запущенных процессов:

Getting a list of running processes under Windows:

```
\usr\bin\busybox.exe ps
```

Для получения дополнительной информации об
установке см. файл RUSSIAN-README.txt,
включенный в пакет fidoip, а также видеоролики:
For more details see regarding installation please see
ENGLISH-README.txt (inside fidoip*.tar) and video
guides: <https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/first-steps-to-fidonet-video-guide.avi>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-point-on-windows.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-node-on-windows.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-point-on-unix.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-node-on-unix.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-node-on-android.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fido-point-on-android.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fidoip-point-on-android-using-limbo-emulation-and-fidoslax.wmv>

<https://sf.net/projects/fidoip/files/media/videoguide/setup-fidoip-node-on-android-using-limbo-emulation-and-fidoslax.wmv>

Это всё!

Done!