

Руководство по эксплуатации

Модуль **lbcore-megogo**

ООО «Сетевые решения»

29 мая 2018 г.

Общие положения по модулю *lbcore-megogo*

Модуль *lbcore-megogo* разработан для интеграции АСР LANBilling с сервисом цифрового телевидения «Megogo.net». Для работы с модулем необходимо, чтобы установленная версия ядра АСР LANBilling (модуль *LBscore*) была из релиза 2.0.23 и новее.

Установка модуля

Процесс установки является стандартным.

Пример:

Debian

```
dpkg -i lbcore-megogo<версия>.deb
```

CentOS

```
rpm -ivh lbcore-megogo<версия>.rpm
```

Настройка модуля

Перед запуском модуля *lbcore-megogo* необходимо отредактировать файл конфигурации

`/etc/lanbilling/lbcore-megogo.conf`

Пример конфигурационного файла *lbcore-megogo.conf*:

```
[lbcore]
addr = "127.0.0.1:1502"
login = "admin"
password = ""
megogo_uuid_prefix = "megogo:"

[megogo]
addr = "http://billing.megogo.net"
partner = "network_solutions"
```

- Блок «*lbcore*»:
 - addr** – IP-адрес и порт сервера АСР;
 - login** и **password** – реквизиты доступа администратора АСР;
 - megogo_uuid_prefix** – префикс дополнительных услуг из каталога.
- Блок «*megogo*»:
 - addr** – URL-адрес сервера сервиса «Megogo.net» для API-взаимодействия с указанием протокола (http или https) в формате:
<протокол>://<URL-адрес>.
 - partner** – идентификатор оператора (партнера) на стороне сервиса «Megogo.net».

Запуск и работа с модулем

Для работы с модулем *lbcore-megogo* используются команды вида:
Debian 7

```
service lbcore-megogo <действие>
```

CentOS 6

```
<действие> lbcore-megogo
```

CentOS 7, Debian 8

```
systemctl <действие> lbcore-megogo
```

Доступны три действия:

- «start» – запуск;
- «status» – запрос состояния;
- «stop» – остановка работы.

Важно: Для корректной работы обязательно должно быть запущено ядро АСР.

После запуска серверная часть модуля принимает команды на подключение пакетов и смену тарифов, инициируемые из приложения.

Настройка взаимодействия с АСР LANBilling

Для настройки взаимодействия *АСР LANBilling* с сервисом *Megogo* необходимо:

1. Скачать в личном кабинете модуль взаимодействия `lbcore-megogo` и установить его:

```
dpkg -i lbcore-megogo*.deb
rpm -ihv lbcore-megogo*.rpm
```


2. В конфигурационном файле модуля, который находится в `/etc/lanbilling/lbcore-megogo.conf` указать настройки для подключения к LBcore и данные, полученные от Megogo:

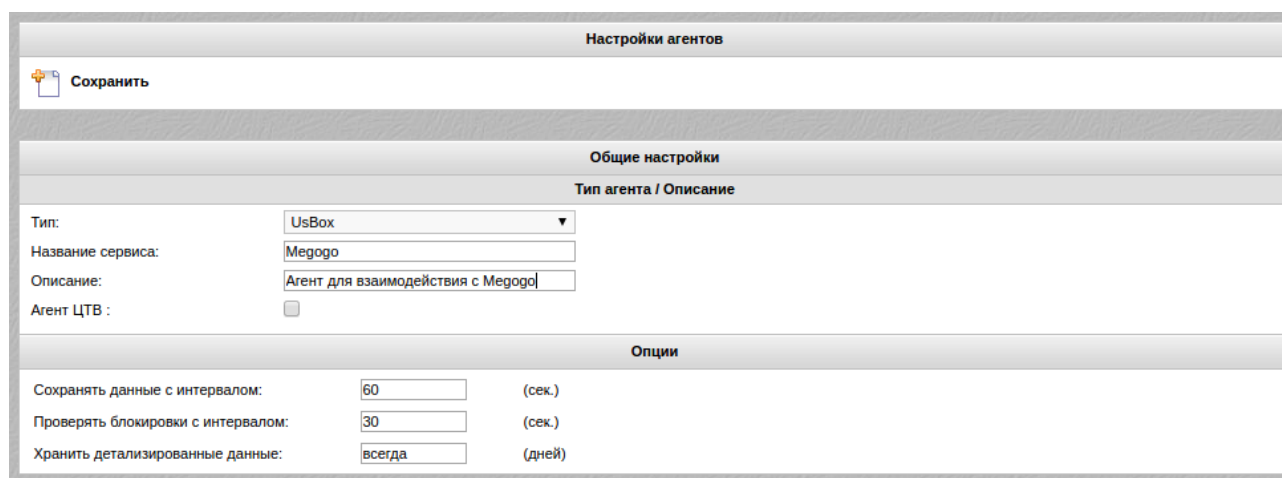
```
[lbcore]
# Адрес, который «слушает» LBcore, можно найти в /etc/billing.conf
addr = "127.0.0.1:1502"
# Логин админа в административном интерфейсе
login = "admin"
# Пароль от административной учетной записи
password = "password"
# Префикс для услуг Megogo, может задаваться произвольно.
megogo_uuid_prefix = "megogo:"
```

```
[megogo]
# Адрес, на который будут отправлять запросы к сервису Megogo
addr = "http://billing.megogo.net"
# Идентификатор партнера со стороны сервиса Megogo
partner = "123456"
```

3. Запустить установленный модуль через `systemctl`:


```
systemctl start lbcore-megogo.service
```

4. В административном интерфейсе АСР необходимо создать сетевой агент с типом «Услуги», если для тарификации будет использоваться отдельная учетная запись (пункт меню «Объекты» — «Агенты», кнопка «Действия» — « Создать новый агент»);



Настройки агентов		
Сохранить		
Общие настройки		
Тип агента / Описание		
Тип:	UsBox	
Название сервиса:	Megogo	
Описание:	Агент для взаимодействия с Megogo	
Агент ЦТВ:	<input type="checkbox"/>	
Опции		
Сохранять данные с интервалом:	60	(сек.)
Проверять блокировки с интервалом:	30	(сек.)
Хранить детализированные данные:	всегда	(дней)

Рис. 1

5. Следующим шагом требуется создать новый каталог услуг (пункт меню «Свойства» — «Тарификация» — «Каталоги», кнопка «Действия» — «Новый каталог»);

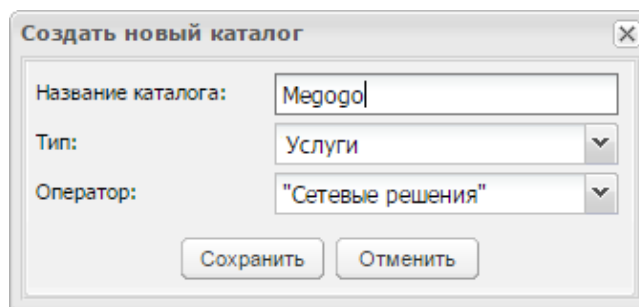


Рис. 2

6. Для дальнейшей настройки можно создать новый тип услуг (кнопка «Действия» — «Редактировать типы услуг») для ограничения доступности каталога в тарифных планах или воспользоваться предустановленным типом «Antivirus» для настройки сервиса на любом тарифном плане.

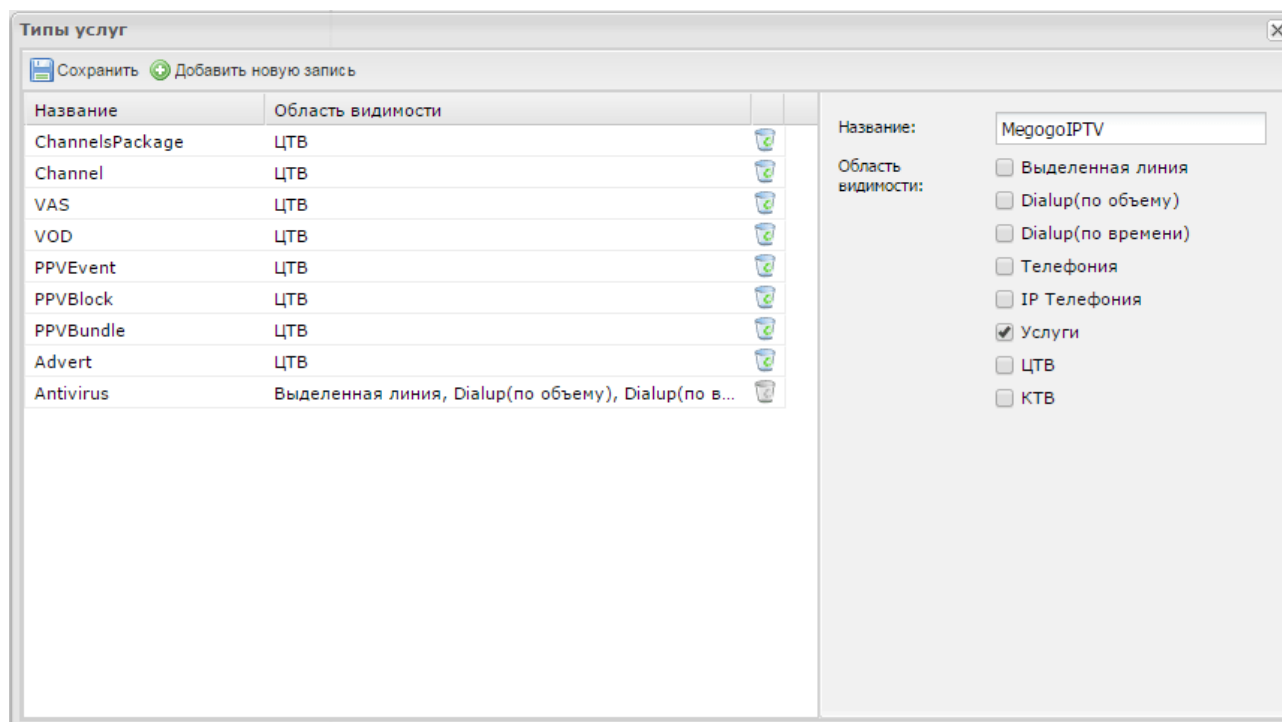




Рис. 3

При создании нового типа в открывшейся форме необходимо нажать кнопку «Действия» — «Добавить» и заполнить поля «Имя» — информационное поле для описания типа услуг и «Область видимости» — для настройки доступности в тарифных планах.

7. В созданный каталог, добавить необходимые услуги, соответствующих пакетам сервиса **Megogo** (кнопка «Действия» — «Новое направление/услуга»), задать следующие специфические параметры услуг:

- «Тип услуг» — созданный ранее или предустановленный тип;
- «Идентификатор» — идентификатор услуги полученный от **Megogo** (например *megogo:testkids*, где *megogo:* - префикс, *testkids* - идентификатор);

- «Тип» — необходимо выбрать тип «Периодическая»;
- «Промо-период» — промо-периоды для услуг согласовываются с сервисом «Megogo».

Примечание: Промо-период активируется только при первом подключении услуги через личный кабинет.

Описание	Тип услуг	Идентификатор	Тип	Промо-период (дни)
Детский	MegogoIPTV	megogo:testkids	Периодическая	20
Лайт	MegogoIPTV	megogo:testlight	Периодическая	10
Оптимальный	MegogoIPTV	megogo:testopt	Периодическая	30

Рис. 4

8. Создать новый тарифный план типа «Услуги» (пункт меню «Свойства» — «Тарификация» — «Тарифы», кнопка «Действия» — «Добавить»). Допускается также использование ранее созданного тарифного плана любого типа. Важно присвоить параметру «Блокировка услуги» значение «Активная блокировка (предоплата)».

Настройка тарифа

Сохранить | Права доступа к тарифу | Календарь праздничных дней | Шаблоны блокировки

Общие настройки

Скрыть в списках для назначения:

Тип тарифа: Услуги

Тип услуг: Прочие

Описание: Тарификация услуг IPTVPORTAL

Ссылка на описание: -

Полное описание: Полное описание тарифного плана

Валюта: RUR

Код услуги: Не определен

Настройка списаний

Диапазон стоимости

С 0,5 До 2

Коэффициенты относительно базовой тарифной стоимости

Списывать предоплаченную услугу: динамически (пропор)

Продолжительность начисления А/П (Дни): 0

Дополнительно

Блокировка услуги: Активная блокировка

Рис. 5

9. Добавить услуги, соответствующие пакетам сервиса «MEGOGO» (вкладка «Категории», кнопка «Действия» — «Добавить дополнительную услугу»), задать следующие специфические параметры услуг (Рис. 6):

Необходимо также установить флаг «Разрешить пользователю управлять этой услугой».

- «Списания» — любые удобные вам периодические списания;
- «Каталог» — созданный каталог;
- «Название сервиса» — созданная услуга из каталога;
- «Идентификатор внешней услуги» — идентификатор из каталога;

Необходимо также установить флаг «Разрешить пользователю управлять этой услугой».

Рис. 6

10. Теперь нужно настроить клиентский интерфейс, для этого необходимо запросить файлы лендинга у «**Megogo**» (в поставке есть файлы по умолчанию, но они могут не подходить к вашему региону или быть устаревшими). Далее:

- Полученные *.php файлы необходимо переместить в директорию `./client2/megogo/views/default`.
- В конфигурационном файле `./client2/client/config/lanbilling.config.php` выставить параметр `'menu_megogo' => true`. Это действие активирует пункт *Домашнее телевидение* — «**Megogo. Кино и ТВ**» в личном кабинете.
- В конфигурационном файле `./client2/megogo/config/main.php` указываем:

```
# Идентификатор партнера, полученный от Megogo
'partnerId' => '123456',
# Уникальный код, полученный от Megogo
'sault' => '234567',
# Префикс услуг Megogo
'prefix' => 'megogo:',
# Список префиксов базовых подписок
# (подключение одной из них через ЛК, отключает иные подключенные подписки)
'basical' => array(
    'testkids',
    'testlight',
    'testopt'
)
# Далее собираем лендинг из скопированных нами ранее файлов
'items' => array(
    array(
        'enabled' => true, # Переключатель отображения элемента
        'view' => 'eight', # Имя файла (eight=./client2/megogo/views/default/eight.php)
        'actions' => array( # Список кнопок на лендинге
```

```

array(
  'service' => 'match1' # Идентификатор услуги
                     #, привязанной к первой кнопке
),
array(
  'service' => 'match2' # Идентификатор услуги
                     #, привязанной к второй кнопке
)
)
)
)
)

```

11. После этого назначаем учетной записи созданный тариф.

Теперь пользователи смогут подключать услуги через личный кабинет.

Начать просмотр

Отписаться

** — При первом подключении 30 дней пользования услугой бесплатно. По окончании бесплатного периода стоимость подписки «М+» составит 100,00 руб./мес с НДС. Средства списываются автоматически. Акции действуют на постоянной основе

6500
фильмов

105
каналов

115
сериалов

Получите доступ к коллекции лучшего кино в Full HD, а также смотрите ваши любимые шоу и передачи: в подписку входит более 105 популярных телеканалов, в том числе фильмовые интерактивные каналы MEGOGO. Без рекламы во всех разделах.

СТОИМОСТЬ 0,00 РУБ./МЕСЯЦ

Подписаться

Рис. 7

Журнал работы модуля

Запись работы модуля ведется в системный журнал (syslog) только на уровне DEBUG. Каждая запись начинается с префикса lbcore-megogo.

Debian 7

```
/var/log/debug
```

CentOS 7, Debian 8

```
journalctl -u lbcore-megogo
```

CentOS 6

```
echo '*.debug -/var/log/debug.log' > /etc/rsyslog.d/lanbilling.conf
service rsyslog restart
less /var/log/debug.log
```

Удаление модуля

Для удаления установленного модуля необходимо выполнить команду

Debian

```
apt-get remove lbcore-megogo
```

или

```
apt-get purge lbcore-megogo
```

CentOS

```
rpm -e lbcore-megogo
```

Обновление модуля

Для того чтобы обновить модуль lbcore-megogo необходимо воспользоваться командами

Debian

```
dpkg -i lbcore-megogo<версия>.deb
```

CentOS

```
rpm -Uvh lbcore-megogo<версия>.rpm
```

Удалять ранее установленную версию не нужно.

